

MANUAL DE INSTALAÇÃO

SOLIDWORKS PDM 2016



Conteúdo

Avisos legais.....	8
1 Guia de instalação do SOLIDWORKS PDM	11
2 Visão geral da instalação.....	13
Componentes de instalação obrigatórios.....	14
Componentes de instalação opcionais (somente SOLIDWORKS PDM Professional).....	16
Cenários de distribuição do SOLIDWORKS PDM	16
Requisitos de sistema.....	18
Resumo da instalação.....	19
Assistência à instalação.....	19
3 Instalação e configuração do SQL Server.....	21
Suporte do SQL Server 2014.....	21
Instalação do SQL Server 2014.....	21
Antes da instalação do SQL Server 2014.....	22
Executar a instalação do SQL Server 2014.....	22
Após a instalação do SQL Server 2014.....	26
Verificar a instalação do SQL Server 2014.....	26
Atualizar para o SQL Server 2014.....	26
Execução da atualização para o SQL Server 2014.....	27
Após a atualização para o SQL Server 2014.....	29
Instalação do SQL Server 2012.....	29
Antes da instalação do SQL Server 2012.....	29
Executar a instalação do SQL Server 2012.....	30
Após a instalação do SQL Server 2012.....	34
Verificar a instalação do SQL Server 2012.....	34
Atualizar para o SQL Server 2012.....	34
Execução da atualização para o SQL Server 2012.....	35
Após a atualização para o SQL Server 2012.....	37
Solução de problemas do SQL Server.....	37
Os clientes não conseguem trabalhar no vault de arquivos.....	37
Falha dos recursos administrativos do SOLIDWORKS PDM	38
O SOLIDWORKS PDM não pode se conectar ao servidor.....	38
Alterar a conta de login no SQL Server.....	39
Criar uma nova conta de Login do SQL.....	39

Usar o novo login do SQL com o arquivamento do SOLIDWORKS PDM	39
Conceder a um usuário SQL o acesso db_owner para bancos de dados do vault de arquivo do SOLIDWORKS PDM existentes	40
Permissões SQL insuficientes	41
4 Instalação e configuração do SQL Server Express	42
Suporte do SQL Server 2014 Express	42
Instalar e gerenciar o SQL Server 2014 Express	42
Antes da instalação do SQL Server 2014 Express	42
Instalar o mecanismo de banco de dados do SQL Server Express	43
Instalar o SQL Server Express Management Studio	46
Após a instalação do SQL Server 2014 Express	48
Verificar a instalação do SQL Server 2014 Express	49
Atualizar o SQL Server Express 2014 para SQL Server 2014	49
5 Instalação do SOLIDWORKS PDM	50
Iniciar as instalações do SOLIDWORKS PDM	50
Instalação do Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM	52
Antes de instalar o servidor de banco de dados	52
Executar a instalação do servidor de banco de dados	53
Instalar o Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM	54
Antes de instalar o servidor de arquivamento	54
Executar a instalação do servidor de arquivamento	56
Abrir portas para a comunicação Cliente/Servidor	60
Adição de servidores de arquivamento em um ambiente de WAN	62
Instalar e configurar a licença SolidNetWork	64
Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork	64
Ativar uma licença SolidNetWork	64
Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls	65
Administração de Licenças SolidNetWork	66
Licensing	70
Instalar o servidor da Web do SOLIDWORKS PDM	74
Instalar o SOLIDWORKS PDM Web2 (apenas para o SOLIDWORKS PDM Professional)	74
Antes de instalar o Web2	74
Executar a instalação do Servidor Web2	79
Criação de uma exibição de vault no IIS Server de execução do Web2	79
Configurar o SOLIDWORKS PDM Web2	80
Instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM	92
Antes de instalar os clientes	93
Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação	94
Instalação do eDrawings	95
Atualizar o cliente/servidor do SOLIDWORKS PDM Standard para Professional	96
Habilitar registro em log para solução de problemas de instalação	96

Criar imagem administrativa do cliente SOLIDWORKS PDM	96
Distribuir clientes com o Active Directory	97
Habilitar o registro em log durante a distribuição de SOLIDWORKS PDM	99
Criar um script de instalação silenciosa do SOLIDWORKS PDM	100
6 Usar o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS	104
SOLIDWORKS PDM	104
Lista de componentes do PDM Server	105
Compreensão das diferenças entre clientes PDM	106
Antes da instalação do PDM Server	108
Instalar um PDM Server com SLDIM	108
Instalação de um cliente PDM com SLDIM	109
7 Criar e distribuir vistas do vault de arquivos	111
Criação de vaults	111
Pré-requisitos	111
Adicionar um servidor de arquivamento	112
Login em um servidor de arquivamento	113
Criar um vault	113
Configuração do servidor de licenças do SolidNetWork para o vault de arquivos	121
Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas	121
Habilitar transmissões com firewalls do Windows	123
Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário	124
Usar o SOLIDWORKS PDM em um servidor de terminal	125
Criar um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos	126
Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos	127
Distribuir a vista do vault de arquivos usando o Microsoft Windows Active Directory	128
Localização do ID do vault do SOLIDWORKS PDM	129
Receber uma vista de vault distribuída	130
Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN	130
Configuração manual do servidor de arquivos que é anunciado aos clientes do SOLIDWORKS PDM	131
Especificar as políticas de grupo das configurações do SOLIDWORKS PDM manualmente	131
Opções de diretiva das configurações do SOLIDWORKS PDM	132
8 Antes de atualizar um vault de Standard para Professional	136
Atualizar a licença do SolidNetWork de Standard para Professional	136
Ativar a licença do Professional	137
Atualizar o vault Standard	138
Atualizar o cliente/servidor do SOLIDWORKS PDM Standard para Professional	138
Depois de atualizar o vault de arquivos	138

9 Configuração da pesquisa de conteúdo (somente SOLIDWORKS PDM Professional)	140
Visão geral da pesquisa de conteúdo	140
Configuração de computador recomendada	141
Usar a Pesquisa do Windows para a pesquisa de conteúdo	141
Instalar o Serviço de Pesquisa do Windows	142
Ativar o Serviço de Pesquisa do Windows no Windows 7, Windows 8.1 ou posterior	142
Habilitar o Serviço de Pesquisa do Windows no Windows Server 2008 R2	142
Ativar o Serviço de Pesquisa do Windows no Windows Server 2012	143
Configuração da Pesquisa do Windows	143
Indexar os arquivamentos para Pesquisa do Windows	143
Como usar o Microsoft Indexing Service na pesquisa de conteúdo	144
Verificar a instalação do Serviço de Indexação da Microsoft	144
Monitoração e ajuste do Microsoft Indexing Service	145
Indexação de arquivamentos do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional	145
Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL	146
Adição de filtros de servidor de indexação	148
Filtro para arquivamentos compactados (gzip)	148
Gerenciar catálogos de indexação de vaults de arquivos	149
Remover o índice de um vault de arquivos	149
10 Backup e restauração de vaults de arquivos	151
Backup de bancos de dados de vaults de arquivos	151
Backup do banco de dados principal do SOLIDWORKS PDM	152
Backup das configurações do servidor de arquivamento	152
Backup de arquivos no arquivamento	153
Agendar backups do banco de dados	153
Iniciar o SQL Server Agent	154
Configurar um plano de manutenção para backup do banco de dados (Apenas para o SOLIDWORKS PDM Professional)	154
Restauração de um vault de arquivos	156
Restauração dos bancos de dados de vaults de arquivos do servidor SQL	157
Verificação da restauração do banco de dados ConisioMasterDb	157
Restaurar o servidor de arquivamento e os arquivamentos de vaults de arquivos	158
11 Atualizar o SOLIDWORKS PDM	159
Sobre a atualização do Enterprise PDM	159
Antes de atualizar	159
Determinar a versão atual	160
Determinação das atualizações que foram aplicadas	161
Atualização do servidor de arquivamento	161

Atualização do servidor de banco de dados.....	161
Instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager.....	163
Atualização de vaults de arquivos.....	163
Atualização do banco de dados do vault de arquivos.....	164
Atualização de arquivamentos do vault de arquivos.....	165
Atualizar o Toolbox no SOLIDWORKS PDM	172
12 Atualizar arquivos do SOLIDWORKS.....	174
Atualizar arquivos do SOLIDWORKS.....	174
Atualização obrigatória de software utilitários.....	175
Requisitos de sistema.....	175
Instalar o utilitário Atualização de Versão de Arquivos.....	176
Preparação para a atualização.....	176
Selecionar as configurações de versão.....	177
Criar nova versão dos arquivos.....	178
Substituir versões existentes dos arquivos.....	182
Executar uma atualização de arquivos para teste.....	189
Execução do Utilitário de Atualização.....	189
Criar e usar arquivos de instrução de trabalho.....	190
Concluir uma atualização interrompida.....	191
After Upgrading.....	191
Formatos de nome de arquivo para logs de atualização.....	192
Gerenciar arquivos de backup.....	192
Criação de arquivos de backup.....	192
Restaurar uma versão atualizada incorretamente a partir de um backup.....	193
13 Configurações adicionais.....	195
Gerenciar o tamanho do log de transações SQL.....	195
Mudar para o modelo de recuperação simples.....	195
Reduzir o tamanho do log de transações.....	196
Configuração do SOLIDWORKS PDM para comunicação usando somente endereços IP.....	196
Atualizar o servidor de arquivamento para a comunicação usando endereços IP.....	196
Atualizar o servidor SQL para a comunicação usando endereços IP.....	197
Atualizar os clientes SOLIDWORKS PDM para comunicação usando endereços IP.....	197
Verificar a comunicação por endereço IP.....	198
Migração de componentes do servidor para outro sistema.....	198
Copiar arquivos para o novo servidor.....	198
Configurar o banco de dados SQL migrado.....	199
Mover o SolidNetWork License Manager.....	200
Mover o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM	200
Configurar o servidor de arquivamento migrado.....	201
Atualizar as chaves de Registro dos clientes.....	202

Atualização das configurações de replicação (somente SOLIDWORKS PDM Professional)	202
Verificar a migração do servidor	203

Avisos legais

© 1995-2016, Dassault Systemes SolidWorks Corporation, uma empresa da Dassault Systèmes SE, 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 USA. Todos os direitos reservados.

As informações e o software discutidos neste documento estão sujeitos a modificações sem aviso e não constituem compromissos da Dassault Systemes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

Nenhum material pode ser reproduzido ou transmitido sob qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a expressa permissão por escrito da DS SolidWorks.

O software discutido neste documento é fornecido sob licença e poderá ser utilizado ou copiado apenas de acordo com os termos da licença. Todas as garantias fornecidas pela DS SolidWorks referentes a software e documentação estão estabelecidas no Contrato de Licença, e nada que estiver declarado ou implícito neste documento ou seu conteúdo deve ser considerado ou julgado como modificações ou alterações de quaisquer termos, incluindo as garantias, do contrato de licença.

Avisos de patentes

®CAD mecânico 3D e/ou software Simulation é protegido pelas patentes norte-americanas 6.219.049; 6.219.055; 6.611.725; 6.844.877; 6.898.560; 6.906.712; 7.079.990; 7.477.262; 7.558.705; 7.571.079; 7.590.497; 7.643.027; 7.672.822; 7.688.318; 7.694.238; 7.853.940; 8.305.376; 8.581.902; 8.817.028; 8.910.078; 9.129.083; 9.153.072 e patentes estrangeiras (p.ex., EP 1.116.190 B1 e JP 3.517.643).

O software eDrawings® é protegido pelas patentes americanas 7.184.044 e 7.502.027, e pela patente canadense 2.318.706.

Patentes pendentes nos EUA e no exterior.

Marcas comerciais e nomes de produtos dos produtos e serviços SOLIDWORKS

SOLIDWORKS, 3D ContentCentral, 3D PartStream.NET, eDrawings e o logotipo eDrawings são marcas comerciais registradas e FeatureManager é uma marca registrada de copropriedade da DS SolidWorks.

CircuitWorks, FloXpress, PhotoView 360 e TolAnalyst são marcas comerciais da DS SolidWorks. FeatureWorks é marca comercial registrada da Geometric Ltd.

SOLIDWORKS 2016, SOLIDWORKS Standard, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium, SOLIDWORKS PDM Professional, SOLIDWORKS PDM Standard, SOLIDWORKS Workgroup PDM, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Flow Simulation, eDrawings, eDrawings Professional, SOLIDWORKS Sustainability, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Composer, e SOLIDWORKS MBD são nomes de produtos da DS SolidWorks.

Outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.

SOFTWARE PARA COMPUTADOR COMERCIAL - PROPRIETÁRIO

O Software é um “item comercial” segundo a definição do termo em 48 C.F.R. 2.101 (OUT 1995), consistindo em “software comercial para computador” e “documentação de software comercial” conforme a utilização dos termos em 48 C.F.R. 12.212 (SET 1995) sendo fornecido ao Governo dos EUA (a) para aquisição por órgãos civis ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas em 48 C.F.R. 12.212; ou (b) para aquisição por unidades do Departamento de Defesa dos EUA ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas no C.F.R. 48 227.7202-1 (JUN 1995) e 227.7202-4 (JUN 1995)

Na eventualidade de receber uma solicitação de qualquer agência do Governo dos EUA para fornecer o Software com direitos além daqueles estabelecidos acima, você deverá notificar a DS SolidWorks sobre o escopo da solicitação e o SolidWorks terá cinco (5) dias úteis para, segundo seu exclusivo critério, aceitar ou rejeitar tal solicitação. Contratante/fabricante: Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 EUA.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SOLIDWORKS Standard, Premium, Professional e Education

Partes deste software © 1986-2015 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Todos os direitos reservados.

Este trabalho contém os seguintes programas de software de propriedade da Siemens Industry Software Limited:

D-Cubed™ 2D DCM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ 3D DCM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ PGM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ CDM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ AEM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

Partes deste software © 1998-2015 Geometric Ltd.

Partes deste software incorporam o PhysX™ by NVIDIA, 2006-2010.

Partes deste software © 2001-2015 Luxology, LLC. Todos os direitos reservados, patentes pendentes.

Partes deste software © 2007-2015 DriveWorks Ltd.

Copyright 1984-2010 Adobe Systems Inc. e seus licenciadores. Todos os direitos reservados. Protegido pelas patentes nos EUA 5.929.866; 5.943.063; 6.289.364; 6.563.502; 6.639.593; 6.754.382; patentes pendentes.

Adobe, o logotipo Adobe, Acrobat, o logotipo Adobe PDF, Distiller e Reader são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Inc. nos EUA e em outros países.

Para obter mais informações sobre direitos autorais, consulte **Ajuda > sobre o SOLIDWORKS**.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SOLIDWORKS Simulation

Partes deste software © 2008 Solversoft Corporation.

PCGLSS © 1992-2014 Computational Applications e System Integration, Inc. Todos os direitos reservados.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SOLIDWORKS Standard

© Copyright 2011, Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Comunicados de direitos autorais para o produto SOLIDWORKS PDM Professional

Outside In® Viewer Technology, © 1992-2012 Oracle

© Copyright 2011, Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos eDrawings

Partes deste software © 2000-2014 Tech Soft 3D.

Partes deste software © 1995-1998 Jean-loup Gailly e Mark Adler

Partes deste software © 1998-2001 3Dconnexion.

Partes deste software © 1998-2014 Open Design Alliance. Todos os direitos reservados.

Partes deste software © 1995-2012 Spatial Corporation.

O software eDrawings® para Windows® é baseado em parte no trabalho do Independent JPEG Group.

Partes do eDrawings® para iPad® têm copyright © 1996-1999 Silicon Graphics Systems, Inc.

Partes do eDrawings® para iPad® têm copyright © 2003 – 2005 Apple Computer Inc.

1

Guia de instalação do SOLIDWORKS PDM

O Guia de instalação do SOLIDWORKS PDM fornece instruções para a instalação e configuração do SOLIDWORKS PDM, do SQL Server Express e do SQL Server.

O SOLIDWORKS PDM Standard é um novo produto baseado no SOLIDWORKS Enterprise PDM. Ele está incluído no SOLIDWORKS Professional e no SOLIDWORKS Premium.

O SOLIDWORKS PDM Professional é o nome do produto conhecido anteriormente como SOLIDWORKS Enterprise PDM. Ele está disponível como produto vendido separadamente.

Visão geral da instalação na página 13	Componentes de instalação obrigatórios e opcionais, cenários de distribuição e resumo da instalação.
Instalação e configuração do SQL Server na página 21	Instalação e atualização do SQL Server 2014 e SQL Server 2012. Inclui a alteração da conta de login no SQL Server.
Instalação e configuração do SQL Server Express	Instalação do SQL Server 2014 Express.
Instalação do SOLIDWORKS PDM na página 50	A instalação do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM, servidor de arquivamento, SolidNetWork License Manager, servidor da Web e clientes do SOLIDWORKS PDM. A instalação de clientes inclui a criação e distribuição de imagens administrativas e a criação de scripts para instalações silenciosas.
Criar e distribuir vistas do vault de arquivos na página 111	Criação de vistas do vault de arquivos, usando o assistente Configuração de Vista. Inclui a aplicação de licenças, utilização de vistas compartilhadas, a criação de scripts para a configuração de vistas do vault de arquivos e a distribuição de vistas do vault.
Configuração da pesquisa de conteúdo (somente SOLIDWORKS PDM Professional) na página 140	Configuração do Serviço de indexação do SOLIDWORKS PDM Professional. Inclui a indexação de arquivamentos do vault de arquivos, a atualização do nome do servidor de indexação, a alteração das contas de login e a adição de filtros do servidor de indexação.
Atualizar o SOLIDWORKS PDM na página 159	Atualização dos servidores de servidores de banco de dados, de arquivamento e da web, dos arquivamentos e banco de dados do vault de arquivos, e dos clientes do SOLIDWORKS PDM.

Backup e restauração de vaults de arquivos na página 151	Backup do banco de dados do vault de arquivos e do banco de dados principal do SOLIDWORKS PDM, incluindo as configurações do servidor de arquivamento. Inclui o agendamento de backups do banco de dados e a restauração dos vaults de arquivos.
Configurações adicionais na página 195	Gerenciamento do tamanho do log de transações SQL, configuração da comunicação do SOLIDWORKS PDM somente com endereços IP e migração dos componentes do servidor para outro sistema.

2

Visão geral da instalação

Você pode instalar o SOLIDWORKS PDM Standard ou o SOLIDWORKS PDM Professional se utilizar o seguinte:

- Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (SLDIM)
- Assistente do InstallShield do SOLIDWORKS PDM

Com base no método de instalação utilizado, os componentes do cliente e do servidor são instalados em pastas diferentes:

- Usando o SLDIM

C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM

- Usar o assistente do InstallShield

C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS PDM

O manual de instalação se refere a qualquer um desses caminhos; use o caminho apropriado ao seu ambiente.

Você deve instalar o SolidNetWork License Manager separadamente.

Você pode instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM e o servidor do SOLIDWORKS PDM em computadores diferentes ou na mesma máquina. Para instalar ambos na mesma máquina, você precisa executar a instalação do servidor.

Não é possível instalar cliente e servidor na mesma máquina executando-se instalações separadas.

Você pode selecionar um tipo de produto com base na licença disponível. Os seguintes suplementos específicos do tipo de produto estão disponíveis.

Cliente	Tipos de produtos e suplementos
SOLIDWORKS PDM Standard	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • SOLIDWORKS • DraftSight SOLIDWORKS PDM Contributor • DraftSight SOLIDWORKS PDM Viewer: Nenhum suplemento

Cliente	Tipos de produtos e suplementos
SOLIDWORKS PDM Professional	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • Integração do Microsoft Office • SOLIDWORKS • DraftSight • Autodesk Inventor • AutoCAD SOLIDWORKS PDM Contributor • Integração do Microsoft Office • DraftSight SOLIDWORKS PDM Viewer • Integração do Microsoft Office

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Componentes de instalação obrigatórios**
- **Componentes de instalação opcionais (somente SOLIDWORKS PDM Professional)**
- **Cenários de distribuição do SOLIDWORKS PDM**
- **Requisitos de sistema**
- **Resumo da instalação**
- **Assistência à instalação**

Componentes de instalação obrigatórios

Para usar SOLIDWORKS PDM, estes componentes precisam ser instalados e configurados:

Microsoft SQL Server	O banco de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional precisa estar hospedado no SQL Server 2014, SQL Server 2012 ou SQL Server 2008 R2. O software SQL Server não está incluído no DVD do SOLIDWORKS e precisa ser instalado separadamente.
Microsoft SQL Server Express	O banco de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Standard precisa estar hospedado no SQL Server 2014 Express. O software SQL Server Express software está incluído no DVD do SOLIDWORKS.

Servidor do banco de dados do SOLIDWORKS PDM	O servidor de banco de dados periodicamente procura atualizações nos bancos de dados do SOLIDWORKS PDM, por exemplo, notificações, atualizações das vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação. Ele também gerencia as regras de importação e exportação de dados.
Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM	O servidor de arquivamento hospeda os arquivos físicos armazenados em um vault de arquivos e gerencia os usuários e suas credenciais.
SolidNetWork License Manager	O SolidNetWork License Manager gerencia o licenciamento do SOLIDWORKS PDM. Se você já tem um SolidNetWork License Manager instalado para o SOLIDWORKS, você pode usá-lo com o SOLIDWORKS PDM. É necessário ter certeza de que ele está atualizado com a versão de lançamento do SOLIDWORKS PDM.

Cliente SOLIDWORKS PDM Professional	Cada computador que acessa o vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional precisa ter um dos seguintes clientes instalados: SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor e Web Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos CAD permitem aos usuários acessar o SOLIDWORKS PDM Professional a partir de um aplicativo CAD. SOLIDWORKS PDM Professional Contributor e Web Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Os suplementos de CAD, porém, não têm suporte neste tipo de cliente. SOLIDWORKS PDM Professional Viewer Permite acesso somente para leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) os arquivos, nem usar os suplementos de CAD.
-------------------------------------	---

SOLIDWORKS PDM Standard	Cada computador que acessa o vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Standard precisa ter um dos seguintes clientes instalados:
SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor	Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel. Todos os formatos de arquivo gerenciados pelo suplemento do Office se comportam da mesma forma no SOLIDWORKS PDM Standard, exceto Visualização.
SOLIDWORKS PDM Standard Contributor	Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel.
SOLIDWORKS PDM Standard Viewer	Permite acesso somente de leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) arquivos.

Componentes de instalação opcionais (somente SOLIDWORKS PDM Professional)

Os seguintes componentes da instalação são opcionais:

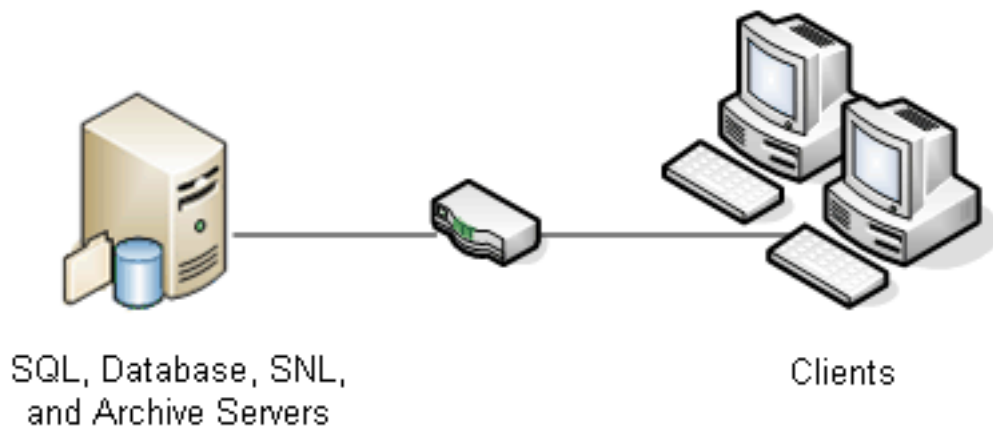
Servidor da Web do SOLIDWORKS PDM	O servidor da web fornece acesso a um vault de arquivos pela Internet ou uma intranet.
Servidor de indexação do SOLIDWORKS PDM	O servidor de indexação do SOLIDWORKS PDM permite pesquisas completas de conteúdo em vários tipos de arquivo armazenados num vault de arquivos.

Cenários de distribuição do SOLIDWORKS PDM

A distribuição de componentes do SOLIDWORKS PDM depende do tamanho e do tipo de organização em que o SOLIDWORKS PDM é usado.

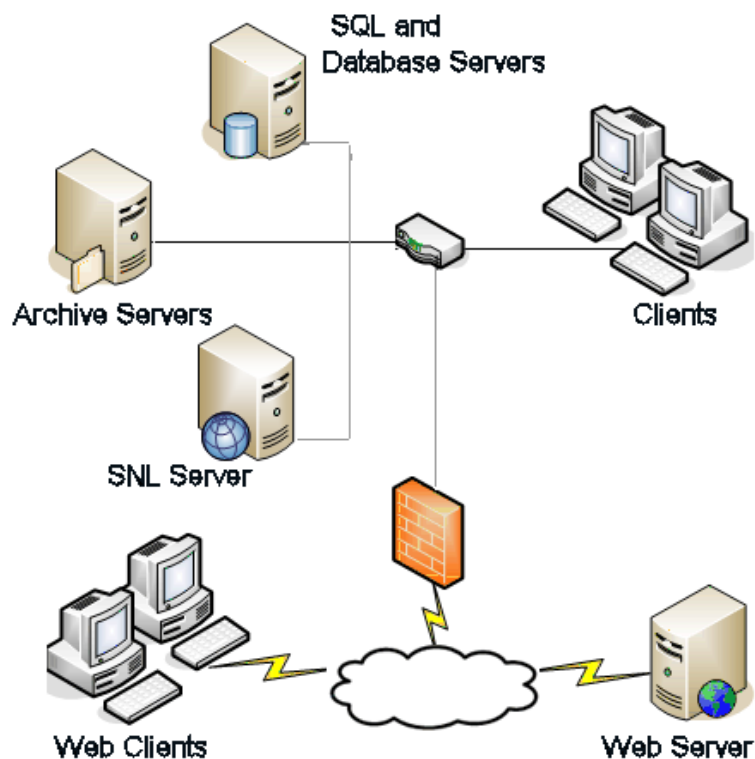
Rede de empresa de médio porte

Um servidor que executa o SQL Server para SOLIDWORKS PDM Professional ou SQL Server Express para SOLIDWORKS PDM Standard hospeda o servidor de arquivamento, o servidor de banco de dados e o servidor SNL. As estações de trabalho Windows que têm o cliente SOLIDWORKS PDM instalado são conectadas ao servidor.



Rede de empresa de grande porte

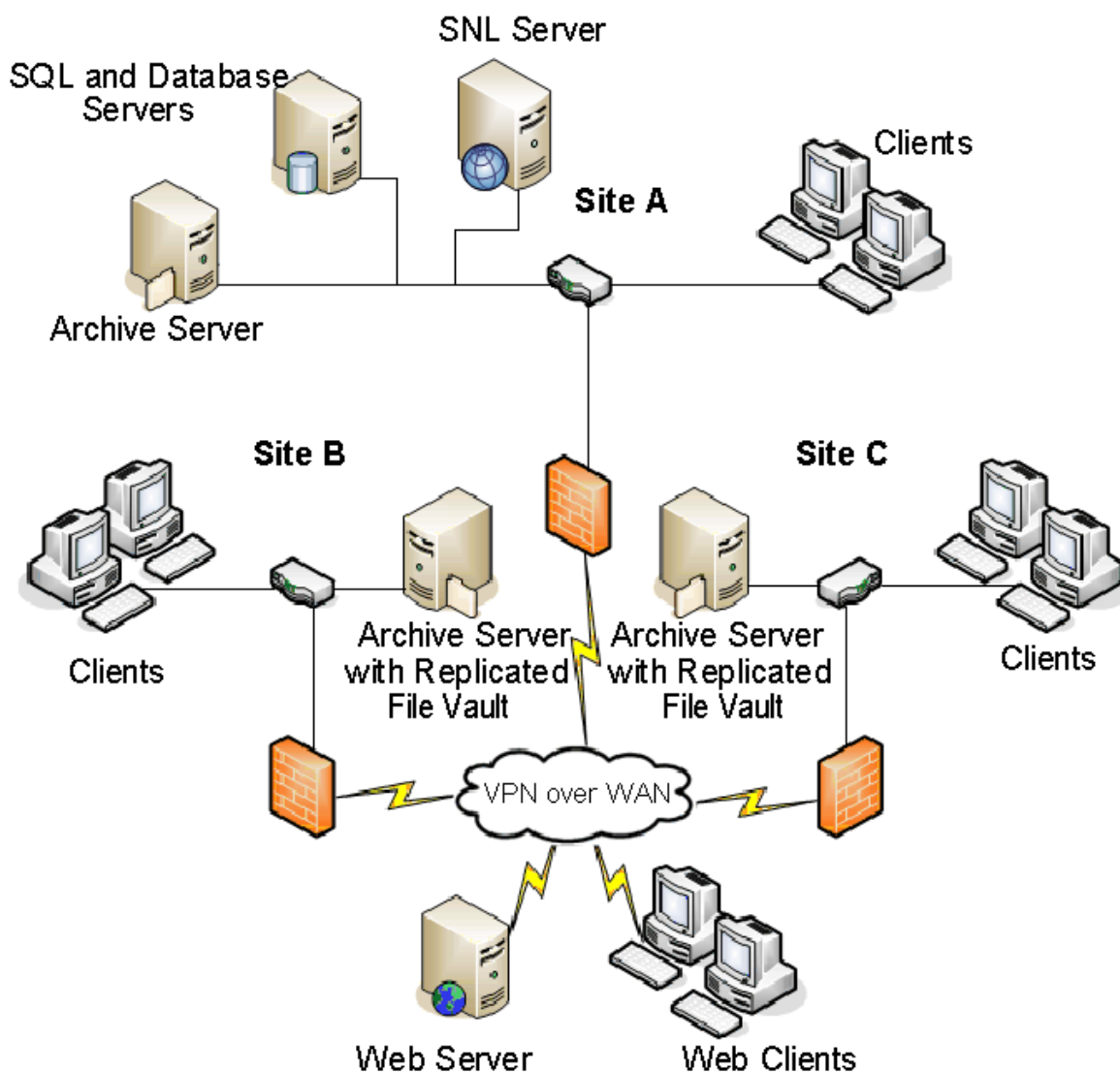
Um servidor, executando o SQL Server, hospeda os bancos de dados do vault de arquivos e o servidor de banco de dados. Um servidor hospeda o servidor de arquivamento e outro servidor hospeda o servidor SNL. As estações de trabalho que têm o cliente SOLIDWORKS PDM Professional instalado são conectadas aos servidores. Um Servidor Web permite o acesso pela Internet, usando os clientes da Web do SOLIDWORKS PDM.



Escritórios conectados por WAN

Um servidor principal, executando o SQL Server, hospeda o servidor de banco de dados central. Um segundo servidor hospeda o servidor de arquivamento e um terceiro servidor hospeda o servidor SNL. Cada escritório da WAN tem um servidor que hospeda um servidor de arquivamento local, com um arquivamento de vault de arquivos replicado.

As estações de trabalho que têm o cliente SOLIDWORKS PDM Professional instalado são conectadas ao servidor de arquivamento local correspondente e ao servidor de banco de dados central.



Requisitos de sistema

Os requisitos de sistema do SOLIDWORKS PDM estão disponíveis no site do SOLIDWORKS.

<http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

Resumo da instalação

Embora os componentes possam ser instalados em qualquer ordem, a seqüência recomendada para a instalação de uma LAN é descrita aqui.

Para instalar componentes do SOLIDWORKS PDM Professional:

1. Instale o SQL Server no sistema que hospeda o banco de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional ou instale o SQL Express no sistema que hospeda o banco de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Standard, a não ser que você já tenha um SQL Server ou SQL Express em execução.
Para obter detalhes, consulte [Instalação e configuração do SQL Server](#) na página 21.
2. Instale o componente de servidor de banco de dados no sistema que executa o SQL Server.
Para obter detalhes, consulte [Instalação do Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM](#) na página 52.
3. Instale o servidor de arquivamento no sistema que executa o SQL Server ou em um sistema separado.
Para obter detalhes, consulte [Instalar o Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM](#) na página 54.
4. Instalar e configurar o SolidNetWork License Manager em um servidor que pode ser acessado por todos os clientes, de preferência o servidor do banco de dados SQL.
Para obter detalhes, consulte [Instalar e configurar a licença SolidNetWork](#) na página 64.
5. Instale o cliente SOLIDWORKS PDM em todas as estações de trabalho que vão acessar o vault de arquivos.
Para obter detalhes, consulte [Instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM](#) na página 92.
6. Crie um novo vault de arquivos usando a ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM em um sistema onde o cliente SOLIDWORKS PDM está instalado.
Para obter mais detalhes, consulte [Criação do Vault](#).
7. Atribua os clientes restantes ao servidor de arquivamento e crie vistas locais do vault de arquivos, usando o assistente Configuração de Vista.
Para obter detalhes, consulte [Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas](#) na página 121.
8. Opcionalmente, configure o servidor de indexação do SOLIDWORKS PDM Professional para fornecer suporte à pesquisa de conteúdo.
Para obter detalhes, consulte [Configuração da pesquisa de conteúdo \(somente SOLIDWORKS PDM Professional\)](#) na página 140.

Assistência à instalação

O suporte técnico de primeiro nível para os produtos SOLIDWORKS é fornecido pelo revendedor.

Para obter ajuda no contato com seu revendedor:

- Consulte
<http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm>.
- Nos EUA ou Canadá, ligue para 1-800-693-9000.
- Em outros países, ligue para 1-978-371-5011.
- Envie um e-mail para customercenterSR@solidworks.com.

3

Instalação e configuração do SQL Server

O SOLIDWORKS PDM Professional usa um banco de dados Microsoft baseado em SQL para armazenar informações sobre arquivos e atividades em um vault de arquivos. Vaults de arquivos requerem SQL Server 2014, SQL Server 2012 ou SQL Server 2008R2.

Recomendação: Use o SQL Server 2014 para hospedar o banco de dados do vault de arquivos.

O DVD do Microsoft SQL Server 2014 está incluído no kit de mídia do SOLIDWORKS PDM. Se você instalar um kit obtido por download, precisará obter o software SQL Server separadamente; ele não é incluído no download.

Se você já tem a versão necessária do SQL Server instalada, passe para a seção **Instalação do SOLIDWORKS PDM** na página 50.

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Suporte do SQL Server 2014**
- **Instalação do SQL Server 2014**
- **Atualizar para o SQL Server 2014**
- **Instalação do SQL Server 2012**
- **Atualizar para o SQL Server 2012**
- **Solução de problemas do SQL Server**
- **Alterar a conta de login no SQL Server**

Suporte do SQL Server 2014

SOLIDWORKS PDM Professional 2016 é compatível com o SQL Server 2014.

Para os clientes que adquiriram o SQL Server 2014 por outros canais, o SOLIDWORKS agora tem suporte à sua utilização com o SOLIDWORKS PDM 2016, contanto que haja Licenças de acesso ao cliente do SQL suficientes para o SQL Server existente.

Instalação do SQL Server 2014

O instalador do SQL Server 2014 tem um sistema de Ajuda que contém as considerações necessárias para execução no Windows Vista ou posterior. Os manuais on-line do SQL Server 2014 contêm os requisitos de hardware e software e instruções detalhadas para a instalação.

Para obter mais detalhes, consulte

<http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb545450.aspx>.

Antes da instalação do SQL Server 2014

Para instalações locais, você precisa executar a **Instalação** como um administrador. Se instalar o SQL Server 2014 a partir de um compartilhamento remoto, você precisa usar uma conta de domínio com permissões para leitura e execução no compartilhamento remoto.

Se SOLIDWORKS PDM estiver instalado no sistema, use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote **Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility** antes de começar a instalação do SQL Server 2014.

São necessários o Microsoft .Net Framework versão 3.5 SP01 e o Windows Installer 4.5. Se eles não estiverem instalados, o Assistente de Instalação os instalará antes de iniciar a instalação do SQL Server 2014. Essas instalações podem exigir que o computador seja reiniciado.

Para o Windows Server 2008 R2 x64, para instalar o .Net framework 3.5 SP01, clique com o botão direito em **My Computer** e selecione **Manage > Features**. No Add Features Wizard, na página Features, expanda **.Net Framework 3.5.1 Features** e selecione **.Net Framework 3.5.1 (Installed)**.

Executar a instalação do SQL Server 2014

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2014. Na pasta raiz, clique duas vezes em `setup.exe` e use as seleções padrão, a não ser quando as instruções incluírem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/Instalação	Clique em Nova instalação autônoma do SQL Server ou adicionar recursos a uma instalação existente .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.

Tela	Ação
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional: • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Seleção de recurso	1. Em Recursos da instância, selecione Serviços de Mecanismo de Banco de Dados. 2. Em Recursos compartilhados, selecione: • Conectividade das Ferramentas de Cliente • Integration Services • Compatibilidade com versões anteriores de ferramentas de cliente • Componentes de documentação • Ferramentas de gerenciamento - básicas • Ferramentas de gerenciamento - completas 3. Clique em Avançar.
Configuração da Instância	Se esta é uma nova instalação: 1. Selecione Instância padrão. 2. Clique em Avançar. Se o SQL Server já está instalado no sistema e você optou por não fazer a atualização: 1. Selecione Named Instance. 2. Digite um nome de instância exclusivo para esta instalação: <i>nome_do_computador\nome_da_instância.</i> 3. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor/guia Conta de serviço	SQL Server Agent: • Nome da Conta: NT Service\SQLAgent\$MSSQLSERVER • Tipo de Inicialização: Automática Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server: • Nome da Conta: NT Service\MSSQL\$MSSQLSERVER • Tipo de Inicialização: Automática SQL Server Integration Services 12.0: • Nome da Conta: NT Service\MsDtsServer120 • Tipo de Inicialização: Automática Navegador do SQL Server: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Tipo de Inicialização: Automática
Configuração do Servidor/guia Agrupamento	1. Para Mecanismo de banco de dados, clique em Personalizar. 2. Na caixa de diálogo, selecione Designador e ordem de classificação do agrupamento e Designador de agrupamento que corresponde à sua localidade. Mantenha as demais seleções. Não é possível usar o SOLIDWORKS PDM em um servidor que usa configurações binárias. 3. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Provisionamento de Conta Não altere as configurações das guias Diretórios de Dados e Fluxo de Arquivos.	1. Selecione Modo misto (autenticação do SQL Server e autenticação do Windows). O SOLIDWORKS PDM Professional usa a autenticação do SQL Server para comunicação de banco de dados. 2. Digite uma senha forte para a conta de administrador do sistema (sa). Não deixe a senha em branco. Para obter as regras para senhas, clique em Help. Digite a senha novamente para confirmá-la. Não esqueça a senha, pois ela será necessária para a configuração dos bancos de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional. 3. Em Especificar administradores do SQL Server, clique em Adicionar. 4. Na caixa de diálogo Selecionar usuários, computadores ou grupos, insira o nome do administrador local do sistema ou do grupo de Administradores. 5. Clique em Avançar.
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Diretórios de Dados	(Opcional) Para alterar a pasta padrão em que os bancos de dados criados pelo SOLIDWORKS PDM Professional são armazenados, altere o local de Diretório de banco de dados de usuário e Diretório de log de banco de dados de usuário.
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar.
Regras de Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação do SQL Server 2014. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Ready to Install (Pronto para Instalar)	Clique em Instalar.

Tela	Ação
Andamento da instalação	A instalação pode ser demorada. Se ocorrer um erro referente aos Arquivos de Compatibilidade com Versões Anteriores do SQL Server (SQL Server Backwards-Compatibility Files), cancele a instalação. Use Desinstalar um programa para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility. Em seguida, reinicie a instalação do SQL Server 2014. Quando a barra de andamento mostrar Processo de instalação concluído, clique em Avançar.
Concluído	Clique em Fechar. Se receber uma mensagem avisando que é necessário reiniciar o computador, clique em OK. Se a reinicialização não começar automaticamente, reinicie o computador manualmente.

Após a instalação do SQL Server 2014

Para usar comunicações SQL seguras através da rede e ter um servidor de certificados, você pode habilitar a criptografia SSL.

Para obter mais detalhes, consulte o artigo da Microsoft:

<http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us>

Verificar a instalação do SQL Server 2014

Para verificar se o SQL Server 2014 foi instalado corretamente:

1. Inicie o SQL Server Configuration Manager.
2. Clique em **SQL Server 2014 Services** e verifique se **SQL Server (MSSQLSERVER)** está em execução.
3. Se não estiver, para iniciar esse serviço, clique com o botão direito em **SQL Server (MSSQLSERVER)** e selecione **Iniciar**.
4. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Atualizar para o SQL Server 2014

Siga essas instruções para atualizar uma instância existente do SQL Server SQL 2008R2 ou SQL Server SQL 2012 para o SQL Server 2014.

Se você está atualizando para o SQL Server 2014, consulte o manual on-line do SQL Server 2014 para obter instruções detalhadas:

<http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb677622.aspx>

<http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb545450.aspx>

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Todos os bancos de dados do vault de arquivos são atualizados automaticamente para o formato SQL Server 2014 quando a instância do servidor é atualizada.

Execução da atualização para o SQL Server 2014

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2014 e, na pasta-raiz, clique duas vezes em `setup.exe`.

Use as seleções padrão, a menos que as instruções indiquem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/página Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/página Instalação	Clique em Atualizar do SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 ou do SQL Server 2012 .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .

Tela	Ação
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Selecionar Instância	Selecione a instância do SQL Server a ser atualizada. MSSQLSERVER é o valor predeterminado.
Selecionar recursos	Lista os recursos SQL instalados que serão atualizados. Clique em Avançar.
Configuração da Instância	Lista a instância nomeada que será atualizada. Clique em Avançar.
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor	Clique em Avançar.
Atualização de Texto Completo	Selecione Importar e clique em Avançar.
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar.

Tela	Ação
Regras de Atualização	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a atualização do SQL Server 2014. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para atualizar	Clique em Atualizar .
Andamento da Atualização	Quando a atualização de todos os componentes for concluída, clique em Avançar .
Concluído	Clique em Fechar .
Central de Instalação do SQL Server	Clique no X do canto superior direito para fechar.

Após a atualização para o SQL Server 2014

- Verifique a atualização.

Para obter detalhes, consulte [Verificar a instalação do SQL Server 2014](#) na página 26.

- Solução de problemas.

Para obter detalhes, consulte [Solução de problemas do SQL Server](#) na página 37.

Instalação do SQL Server 2012

O instalador do SQL Server 2012 tem um sistema de Ajuda que contém as considerações necessárias para execução no Windows Vista ou posterior. Os manuais on-line do SQL Server 2012 (componentes de documentação do SQL Server 2012) fornecem requisitos de hardware e software e instruções detalhadas de instalação.

Para obter mais detalhes, consulte

<http://sqlish.com/installing-books-online-for-microsoft-sql-server-2012/>.

Antes da instalação do SQL Server 2012

Para instalações locais, você precisa executar **Instalação** como um administrador. Se instalar o SQL Server 2012 a partir de um compartilhamento remoto, você precisa usar

uma conta de domínio com permissões para leitura e execução no compartilhamento remoto.

Se SOLIDWORKS PDM estiver instalado no sistema, use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote **Microsoft SQL Server 2008 Backward Compatibility** antes de começar a instalação do SQL Server 2014.

São necessários o Microsoft .Net Framework versão 3.5 SP01 e o Windows Installer 4.5. Se eles não estiverem instalados, o Assistente de Instalação os instalará antes de iniciar a instalação do SQL Server 2012. Essas instalações podem exigir que o computador seja reiniciado.

Para o Windows Server 2008 R2 x64, para instalar o .Net framework 3.5 SP01, clique com o botão direito em **My Computer** e selecione **Manage > Features**. No Add Features Wizard, na página Features, expanda **.Net Framework 3.5.1 Features** e selecione **.Net Framework 3.5.1 (Installed)**.

Executar a instalação do SQL Server 2012

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2012. Na pasta raiz, clique duas vezes em `setup.exe` e use as seleções padrão, a não ser quando as instruções incluírem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/Instalação	Clique em Nova instalação autônoma do SQL Server ou adicionar recursos a uma instalação existente .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.
Termos de Licença	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional: • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Seleção de Recursos	1. Em Recursos da instância, selecione Serviços de Mecanismo de Banco de Dados. 2. Em Recursos compartilhados, selecione : • Conectividade das Ferramentas de Cliente • Integration Services • Compatibilidade com versões anteriores de ferramentas de cliente • Componentes de documentação • Ferramentas de gerenciamento - básicas • Ferramentas de gerenciamento - completas 3. Clique em Avançar.
Configuração da Instância	Se esta é uma nova instalação: 1. Selecione Instância padrão. 2. Clique em Avançar. Se o SQL Server já está instalado no sistema e você optou por não fazer a atualização: 1. Selecione Named Instance. 2. Digite um nome de instância exclusivo para esta instalação: <code>nome_do_computador\nome_da_instancia.</code> 3. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor/guia Conta de serviço	SQL Server Agent e Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\SYSTEM • Tipo de Inicialização: Automático SQL Server Integration Services 10.0: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\SYSTEM • Tipo de Inicialização: Automático Navegador do SQL Server: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Tipo de Inicialização: Automático
Configuração do Servidor/guia Agrupamento	1. Para Mecanismo de banco de dados, clique em Personalizar. 2. Na caixa de diálogo, selecione Designador e ordem de classificação do agrupamento e Designador de agrupamento que corresponde à sua localidade. Mantenha as demais seleções. Não é possível usar o SOLIDWORKS PDM em um servidor que usa configurações binárias. 3. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Provisionamento de Conta Não altere as configurações das guias Diretórios de Dados e Fluxo de Arquivos.	1. Selecione Modo misto (autenticação do SQL Server e autenticação do Windows). O SOLIDWORKS PDM Professional usa a autenticação do SQL Server para comunicação de banco de dados. 2. Digite uma senha forte para a conta de administrador do sistema (sa). Não deixe a senha em branco. Para obter as regras para senhas, clique em Help. Digite a senha novamente para confirmá-la. Não esqueça a senha, pois ela será necessária para a configuração dos bancos de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional. 3. Em Especificar administradores do SQL Server, clique em Adicionar. 4. Na caixa de diálogo Selecionar usuários, computadores ou grupos, insira o nome do administrador local do sistema ou do grupo de Administradores. 5. Clique em Avançar.
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Diretórios de Dados	(Opcional) Para alterar a pasta padrão em que os bancos de dados criados pelo SOLIDWORKS PDM Professional são armazenados, altere o local de Diretório de banco de dados de usuário e Diretório de log de banco de dados de usuário.
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar.
Regras de Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação do SQL Server 2012. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para instalar	Clique em Instalar.

Tela	Ação
Andamento da instalação	A instalação pode ser demorada. Se ocorrer um erro referente aos Arquivos de Compatibilidade com Versões Anteriores do SQL Server (SQL Server Backwards-Compatibility Files), cancele a instalação. Use Desinstalar um programa para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2008 Backward Compatibility. Em seguida, reinicie a instalação do SQL Server 2012. Quando a barra de andamento mostrar Processo de instalação concluído, clique em Avançar.
Concluído	Clique em Fechar. Se receber uma mensagem avisando que é necessário reiniciar o computador, clique em OK. Se a reinicialização não começar automaticamente, reinicie o computador manualmente.

Após a instalação do SQL Server 2012

Para usar comunicações SQL seguras através da rede e ter um servidor de certificados, você pode habilitar a criptografia SSL.

Para obter mais detalhes, consulte a artigos da Microsoft:

<http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us>

Verificar a instalação do SQL Server 2012

Para verificar se o SQL Server 2012 foi instalado corretamente:

1. Inicie o SQL Server Configuration Manager.
2. Clique em **SQL Server Services** e verifique se **SQL Server (MSSQLSERVER)** está sendo executado.
3. Se não estiver, para iniciar esse serviço, clique com o botão direito em **SQL Server (MSSQLSERVER)** e selecione **Iniciar**.
4. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Atualizar para o SQL Server 2012

Siga essas instruções para atualizar uma instância existente do SQL Server SQL 2008 para o SQL Server 2012.

Se você está atualizando para o SQL Server 2012, consulte o manual on-line do SQL Server 2012 para obter instruções detalhadas:

<http://sqlish.com/installing-books-online-for-microsoft-sql-server-2012/>

Se estiver atualizando para o SQL Server 2008 R2, consulte [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622\(v=sql.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622(v=sql.105).aspx).

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Todos os bancos de dados do vault de arquivos são atualizados automaticamente para o formato SQL Server 2012 quando a instância do servidor é atualizada.

Execução da atualização para o SQL Server 2012

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2012 e, na pasta-raiz, clique duas vezes em `setup.exe`.

Use as seleções padrão, a menos que as instruções indiquem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/página Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/página Instalação	Clique em Atualizar o SQL Server 2008 .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .

Tela	Ação
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Selecionar Instância	Selecione a instância do SQL Server a ser atualizada. MSSQLSERVER é o valor predeterminado.
Selecionar Recursos	Lista os recursos SQL instalados que serão atualizados. Clique em Avançar.
Configuração da Instância	Lista a instância nomeada que será atualizada. Clique em Avançar.
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor	Clique em Avançar.
Atualização de Texto Completo	Selecione Importar e clique em Avançar.
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar.

Tela	Ação
Regras de Atualização	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a atualização do SQL Server 2012. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para atualizar	Clique em Atualizar .
Andamento da Atualização	Quando a atualização de todos os componentes for concluída, clique em Avançar .
Concluído	Clique em Fechar .
Central de Instalação do SQL Server	Clique no X do canto superior direito para fechar.

Após a atualização para o SQL Server 2012

- Verifique a atualização.

Para obter detalhes, consulte [Verificar a instalação do SQL Server 2012](#) na página 34.

- Solução de problemas.

Para obter detalhes, consulte [Solução de problemas do SQL Server](#) na página 37 .

Solução de problemas do SQL Server

Os clientes não conseguem trabalhar no vault de arquivos

Causa	A senha do SQL expirou ou a conta foi bloqueada.
Solução	Desbloqueie a conta fazendo o login usando a Autenticação do Windows.

Para desbloquear a conta do SQL Server

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Na caixa de diálogo Conectar ao servidor:
 - a) Para **Autenticação**, selecione **Autenticação do Windows**.
 - b) Clique em **Conectar**.
3. No painel da esquerda, expanda **Segurança** e selecione **Logons**.
4. Clique com o botão direito no login do SQL que está definido para uso no servidor de arquivamento (normalmente, a conta **sa**) e selecione **Propriedades**.
5. Na caixa de diálogo Propriedades de Logon, no painel da esquerda, selecione **Status**.
6. Em **Status**, para **Autenticação do SQL Server**, desmarque **O logon está bloqueado**.
7. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Falha dos recursos administrativos do SOLIDWORKS PDM

Causa Não são permitidas conexões remotas.

Solução Habilite a opção de acesso remoto do SQL Server.

Para habilitar a opção de acesso remoto do SQL Server:

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Faça o login como administrador do sistema.
3. Clique com o botão direito no servidor e selecione **Propriedades**.
4. Na caixa de diálogo Propriedades do servidor, clique em **Conexões**.
5. No painel da direita, em **Conexões do servidor remoto**, verifique se **Permitir conexões remotas com este servidor** está selecionada e clique em **OK**.
6. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

O SOLIDWORKS PDM não pode se conectar ao servidor

Causa O TCP/IP não está habilitado ou a porta TCP é incorreta.

Solução Ative o protocolo TCP/IP para conexões de cliente e certifique-se de que a porta TCP 1433 está aberta.

Para ativar o protocolo TCP/IP do SQL Server:

1. Abra o SQL Server Configuration Manager.
2. No painel da esquerda, expanda **SQL Server 2008 Network Configuration** e clique em **Protocols for MSSQLSERVER**.
3. No painel da direita, certifique-se de que TCP/IP está habilitado.
4. Clique com o botão direito em **TCP/IP** e selecione **Propriedades**.
5. Na guia Endereços IP, certifique-se de que o TCP está usando a porta 1433.
6. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Alterar a conta de login no SQL Server

Os serviços do servidor de arquivamento e/ou banco de dados precisam ter acesso a todos os banco de dados do SOLIDWORKS PDM Professional que gerenciam por meio de um login SQL com, pelo menos, acesso db_owner. Normalmente, quando o SQL Server é instalado, um login de administrador do sistema (**sa**) é criado, com acesso completo a todos os bancos de dados do SQL Server.

Use esse administrador de sistema ou crie um novo usuário com acesso db_owner aos bancos de dados do SOLIDWORKS PDM Professional.

Se estiver planejando criar novos bancos de dados de vault de arquivos usando um login SQL db_owner, crie primeiro esse login SQL.

Para criar um novo banco de dados do vault de arquivos, é necessário se conectar como administrador de sistema SQL. Se você usar o login SQL db_owner, você será solicitado a fazer login como administrador do sistema (sa) durante a criação do vault.

Criar uma nova conta de Login do SQL

1. Abra o **Microsoft SQL Server Management Studio**.
2. Faça o login como administrador do sistema.
3. No painel da esquerda, expanda **Security**.
4. Clique com o botão direito em **Logins** e selecione **Novo login**.
5. Na caixa de diálogo Login - Novo, selecione **Geral**:
 - a) Digite um nome de login para o novo usuário SQL.
 - b) Selecione **SQL Server Authentication** e digite uma senha.
 - c) Desmarque **Enforce password policy**.
 - d) Clique em **OK**.
6. Feche o **Microsoft SQL Server Management Studio**.

Esse login não precisa de nenhuma permissão adicional para ser usado pelo SOLIDWORKS PDM Professional.

Usar o novo login do SQL com o arquivamento do SOLIDWORKS PDM

1. No sistema que está executando o servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento..**
2. Selecione **Ferramentas > Configurações predeterminadas**.

3. Na caixa de diálogo Configurações, em **Login SQL**, clique em **Alterar**.
4. Na caixa de diálogo Alterar login de usuário SQL, insira o login de usuário e senha do novo usuário SQL, e clique em **OK** duas vezes.

A partir desse momento, os novos bancos de dados de vault de arquivos criados receberão a atribuição de acesso db_owner para este usuário.

5. Saia da caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM.
6. No sistema que está executando o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Banco de dados do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Configuração do Servidor de Banco de dados**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Banco de dados**.
7. Insira o login e senha do novo usuário SQL e clique em **OK**.
8. Reinicie o serviço do Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM.

Conceder a um usuário SQL o acesso db_owner para bancos de dados do vault de arquivo do SOLIDWORKS PDM existentes

1. No SQL Server que hospeda os novos bancos de dados do SOLIDWORKS PDM, abra Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Faça o login como administrador do sistema.
3. No painel da esquerda, expanda **Security** e selecione **Logins**.
4. Clique com o botão direito no usuário SQL e selecione **Propriedades**.
5. Na caixa de diálogo Login Properties:
 - a) No painel da esquerda, selecione **Mapeamento de usuário**.
 - b) No painel direito, em **Usuários mapeados neste login**, selecione **Mapa** para todos os bancos de dados do SOLIDWORKS PDM (bancos de dados do vault de arquivos e **ConisioMasterDb**).
 - c) Para cada banco de dados, em **Associação de função do banco de dados**, selecione **db_owner**.
 - d) Clique em **OK**.
6. Clique com o botão direito no servidor e selecione **Nova consulta**.
7. No painel da direita, insira a seguinte instrução de consulta no novo usuário **db_owner** e clique em **Execute**.

```
GRANT VIEW SERVER STATE TO [GRANT VIEW SERVER STATE TO
[NOME_DO_USUÁRIO_SQL]]
```

8. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

9. No sistema que está executando o servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento..**
10. Selecione **Ferramentas > Configurações predeterminadas**.
11. Na caixa de diálogo Configurações, em **Login SQL**, clique em **Alterar**.
12. Na caixa de diálogo Alterar login de usuário SQL, insira o login de usuário e senha do novo usuário SQL, e clique em **OK**.
13. Feche a caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM.
14. No sistema que está executando o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Banco de dados do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Banco de dados**.
15. Insira o login e senha do novo usuário SQL e clique em **OK**.
16. Reinicie o serviço do Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM.

Permissões SQL insuficientes

Se não atribuir permissões SQL suficientes ao usuário SQL, você não poderá efetuar o login em nenhuma vista do vault de arquivos.

Serão exibidas mensagens de advertência se o usuário SQL não tiver, pelo menos, acesso db_owner ao:

- Banco de dados ConisioMasterDb

Por exemplo:

```
Não foi possível efetuar o login no banco de dados
"vault_de_arquivos no Servidor nome_do_servidor".
```

- Banco de dados do vault de arquivos

Por exemplo:

```
Não foi possível acessar o item no banco de dados.
```

4

Instalação e configuração do SQL Server Express

SOLIDWORKS PDM StandardO SOLIDWORKS Enterprise PDM usa um banco de dados Microsoft SQL Server Express para armazenar informações sobre arquivos e atividades em um vault de arquivos.

Você deve usar o SQL Server 2014 para hospedar o banco de dados do vault de arquivos.

O Microsoft SQL Server 2014 Express está incluído no DVD do SOLIDWORKS.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Suporte do SQL Server 2014 Express**
- **Instalar e gerenciar o SQL Server 2014 Express**

Suporte do SQL Server 2014 Express

O SOLIDWORKS PDM Standard aceita o uso do Microsoft SQL Server 2014 Express.

Para os consumidores que adquiriram o SQL Server 2014 Express através de outros canais, o SOLIDWORKS agora suporta seu uso com o SOLIDWORKS PDM Standard 2016.

Instalar e gerenciar o SQL Server 2014 Express

Para instalar e gerenciar o SQL Server 2014 Express, instale o mecanismo de banco de dados do SQL Server e o SQL Server Management Studio.

Cada pacote de instalação está disponível na mídia de instalação do SOLIDWORKS. Você pode instalar o mecanismo de banco de dados do SQL Server e o SQL Server Management Studio individualmente. Para mais detalhes, consulte *Instalar o mecanismo de banco de dados do SQL Server Express* e *Instalar o SQL Server Express Management Studio*.

Para instalar o mecanismo de banco de dados do SQL Server e o SQL Server Management Studio ao mesmo tempo, baixe e instale o pacote de instalação combinada

SQLEXPRT_x64_ENU.exe disponível em

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42299>.

Antes da instalação do SQL Server 2014 Express

Para instalações locais, você precisa executar a instalação como um administrador.

Se o Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility estiver instalado no sistema, use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote **Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility** antes de iniciar a instalação do SQL Server 2014 Express.

São necessários o Microsoft .Net Framework versão 3.5 SP01 e o Windows Installer 4.5. Se eles não estiverem instalados, o Assistente de Instalação os instalará antes de iniciar a instalação do SQL Server 2014 Express. Essas instalações podem exigir que o computador seja reiniciado.

Para o Windows Server 2008 R2 x64, para instalar o .Net framework 3.5 SP01, clique com o botão direito em **My Computer** e selecione **Manage > Features**. No Add Features Wizard, na página Features, expanda **.Net Framework 3.5.1 Features** e selecione **.Net Framework 3.5.1 (Installed)**.

Instalar o mecanismo de banco de dados do SQL Server Express

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS.
Cancele o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, se ele for iniciado.
3. Navegue até `\PreReqs\SQLServer\sqlexpr_x64_enu.exe` e clique em **Executar como administrador**.
A extração começa e inicia o assistente do InstallShield.
4. Use as seleções padrão, a menos que as instruções indiquem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/Instalação	Clique em Nova instalação autônoma do SQL Server ou adicionar recursos a uma instalação existente .
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Regras de instalação	O instalador executa uma verificação adicional: • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.

Tela	Ação
Seleção de recurso	1. Em Recursos da instância, selecione Serviços de Mecanismo de Banco de Dados. 2. Em Recursos compartilhados, selecione: • Conectividade das Ferramentas de Cliente • Compatibilidade com versões anteriores de ferramentas de cliente • SDK das Ferramentas de Cliente 3. Clique em Avançar.
Configuração da Instância	Se esta é uma nova instalação: 1. Selecione Instância padrão. 2. Clique em Avançar. Se o SQL Server já está instalado no sistema e você optou por não fazer a atualização: 1. Selecione Named Instance. 2. Insira um nome de instância exclusivo. 3. Clique em Avançar.
Configuração do Servidor/guia Contas de serviço	Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server: • Nome da Conta: NT Service\MSSQL\$MSSQLSERVER • Tipo de Inicialização: Automática Navegador do SQL Server: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Tipo de Inicialização: Automática

Tela	Ação
Configuração do Servidor/guia Agrupamento	1. Mantenha o valor padrão: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS. 2. Opcionalmente, clique em Personalizar, selecione Designador e ordem de classificação do agrupamento e o Designador de agrupamento que corresponde à sua localidade. Mantenha as demais seleções. Não é possível usar o SOLIDWORKS PDM Standard em um servidor que usa configurações binárias. 3. Clique em Avançar.
Configuração do mecanismo de banco de dados/guia Configuração do Servidor	1. Selecione Modo misto (autenticação do SQL Server e autenticação do Windows). O SOLIDWORKS PDM Standard usa a autenticação do SQL Server para comunicação de banco de dados. 2. Digite uma senha forte para a conta de administrador do sistema (sa). Não deixe a senha em branco. Para obter as regras para senhas, clique em Help. Digite a senha novamente para confirmá-la. Não esqueça a senha, pois ela será necessária para a configuração dos bancos de dados do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Standard. 3. Em Especificar administradores do SQL Server, clique em Adicionar. 4. Na caixa de diálogo Selecionar usuários, computadores ou grupos, insira o nome do administrador local do sistema ou do grupo de Administradores. 5. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Configuração do mecanismo de banco de dados/guia Diretórios de dados/guia FILESTREAM	Opcionalmente, defina os caminhos restantes. Mantenha as configurações padrão na guia FILESTREAM.
Andamento da instalação	A instalação pode ser demorada. Se ocorrer um erro referente aos Arquivos de Compatibilidade com Versões Anteriores do SQL Server (SQL Server Backwards-Compatibility Files), cancele a instalação. Use Desinstalar um programa para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility. Em seguida, reinicie a instalação do SQL Server 2014. Quando a barra de andamento mostrar Processo de instalação concluído, clique em Avançar.
&Completa	Clique em Fechar. Se receber uma mensagem avisando que é necessário reiniciar o computador, clique em OK. Se a reinicialização não começar automaticamente, reinicie o computador manualmente.

Instalar o SQL Server Express Management Studio

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS.
Cancele o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, se ele for iniciado.
3. Navegue até \SQLMNGMNT\sqlmanagementstudio_x64_enu.exe e clique em **Executar como administrador**.
A extração começa e inicia o assistente do InstallShield.
4. Use as seleções padrão, a menos que as instruções indiquem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server	Clique em Nova instalação autônoma do SQL Server ou adicionar recursos a uma instalação existente .

Tela	Ação
Microsoft Update	Selecione Usar o Microsoft Update para verificar se há atualizações e clique em Avançar .
Atualizações de produto	Clique em Avançar .
Tipo de instalação	Selecione Executar uma nova instalação do SQL Server 2014 e clique em Avançar .
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Regras de instalação	O instalador executa uma verificação adicional: • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Seleção de recurso	1. Em Recursos compartilhados, selecione: • Conectividade das Ferramentas de Cliente • Compatibilidade com versões anteriores de ferramentas de cliente • Ferramentas de gerenciamento - básicas • Ferramentas de gerenciamento - completas 2. Clique em Avançar.
&Completa	Clique em Fechar. Se receber uma mensagem avisando que é necessário reiniciar o computador, clique em OK. Se a reinicialização não começar automaticamente, reinicie o computador manualmente.

Após a instalação do SQL Server 2014 Express

Para se conectar à instância do SQL Server Express de clientes remotos, configure o servidor para aceitar conexões remotas e ative o protocolo TCP/IP. Você deve definir a porta TCP do servidor SQL como um número de porta específico em vez do número de porta dinâmico padrão.

Habilitar a opção de acesso remoto do SQL Server

Para habilitar a opção de acesso remoto do SQL Server:

1. Abra o Microsoft SQL 2014 Server Management Studio.
2. Selecione o nome da instância do SQL Server e faça o login como administrador do sistema.
3. Clique com o botão direito no servidor e selecione **Propriedades**.
4. Na caixa de diálogo Propriedades do servidor, clique em **Conexões**.
5. No painel da direita, em **Conexões do servidor remoto**, verifique se **Permitir conexões remotas com este servidor** está selecionada e clique em **OK**.
6. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Ativar o protocolo TCP/IP do SQL Server

Para ativar o protocolo TCP/IP do SQL Server:

1. Abra o SQL Server 2014 Configuration Manager.
2. No painel da esquerda, expanda **SQL Server Network Configuration** e clique em **Protocols for <instance name>**.
3. No painel da direita, certifique-se de que TCP/IP está habilitado.
Se o protocolo TCP/IP estiver desativado, clique com o botão direito do mouse em **TCP/IP** e selecione **Ativar**.
4. No painel da direita, selecione **SQL Server Services**.
5. Clique com o botão direito do mouse em **SQL Server(<instance name>)** e selecione **Restart**.
6. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Configurar a instância do SQL Server Express para escutar uma porta TCP fixa

A instância do SQL Server Express escuta uma porta dinâmica por padrão. Quando o serviço do SQL Server é iniciado, o número da porta é alterado. Se o servidor tiver um firewall ativado, é difícil configurar as exceções de porta para permitir acesso ao cliente.

Para obter detalhes sobre a configuração do firewall para acesso ao SQL Server, consulte [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023\(v=sql.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023(v=sql.120).aspx).

Para configurar a instância do SQL Server Express para escutar uma porta TCP fixa:

1. Abra o SQL Server 2014 Configuration Manager.
2. No painel da esquerda, expanda **SQL Server Network Configuration** e clique em **Protocols for <instance name>**.
3. Clique duas vezes em **TCP/IP** e selecione a guia IP Addresses.

4. Em **IPAll**, limpe o valor de **TCP Dynamic Ports**.
5. Defina **TCP Port** como o número da porta estática que você quer que a instância do SQL Server Express escute.
 - Se SQL Express for a única instância do SQL Server no sistema, defina a porta como 1433.
 - Se houver outras instâncias do SQL Server no sistema, defina a porta como um valor exclusivo, por exemplo 1440.
6. Clique em **OK**.
7. No painel da direita, selecione **SQL Server Services**.
8. Clique com o botão direito do mouse em **SQL Server(<instance name >)** e selecione **Restart**.
9. Clique duas vezes em **SQL Server Browser** e selecione a guia Service.
10. Defina **Start Mode** como **Automatic** e clique em **OK**.
11. Clique com o botão direito do mouse em **SQL Server Browser** e inicie o serviço, se ele já não estiver em execução.

Verificar a instalação do SQL Server 2014 Express

1. Inicie o SQL Server Configuration Manager.
2. Clique em **SQL Server Services** e verifique se **SQL Server (<nome da instância>)** está sendo executado.
3. Se não estiver, para iniciar esse serviço, clique com o botão direito em **SQL Server (<nome da instância>)** e selecione **Iniciar**.
4. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Atualizar o SQL Server Express 2014 para SQL Server 2014

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2014 e, na pasta-raiz, clique duas vezes em **setup.exe**.
3. Na página Central de Instalação do SQL Server, selecione **Manutenção** no painel da esquerda.
4. Selecione **Atualização de edição**.
5. Siga as etapas em Atualizar a edição para o SQL Server 2014.

5

Instalação do SOLIDWORKS PDM

A mídia do SOLIDWORKS contém os componentes de servidor e cliente.

Você pode instalar cada componente de servidor separadamente ou selecionar vários componentes para instalação em uma única operação.

Por exemplo, para instalar o servidor de banco de dados e o servidor de arquivamento no mesmo computador, você pode selecionar as duas opções na tela Instalação de servidor.

Na instalação de vários componentes, as telas apropriadas correspondentes são exibidas. Para simplificação, os procedimentos neste capítulo descrevem a instalação dos componentes separadamente.

Você pode instalar o SOLIDWORKS PDM Standard ou o SOLIDWORKS PDM Professional se utilizar o seguinte:

- Assistente do InstallShield do SOLIDWORKS PDM
- **Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS (SLDIM)**

Se usar o Assistente do InstallShield do SOLIDWORKS PDM, você precisará instalar o SolidNetWork License Manager separadamente. O SolidNetWork License Manager pode ser instalados com o SOLIDWORKS PDM quando se usa SLDIM.

Você pode instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM e o servidor do SOLIDWORKS PDM em computadores diferentes ou na mesma máquina. Para instalar ambos na mesma máquina, você precisa executar a instalação do servidor.

Não é possível instalar cliente e servidor na mesma máquina executando-se instalações separadas.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Iniciar as instalações do SOLIDWORKS PDM**
- **Instalação do Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM**
- **Instalar o Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM**
- **Instalar e configurar a licença SolidNetWork**
- **Instalar o servidor da Web do SOLIDWORKS PDM**
- **Instalar o SOLIDWORKS PDM Web2 (apenas para o SOLIDWORKS PDM Professional)**
- **Instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM**

Iniciar as instalações do SOLIDWORKS PDM

As etapas iniciais são idênticas para todas as instalações do SOLIDWORKS PDM.

Os seguintes componentes devem estar presentes para instalar SOLIDWORKS PDM:

- Windows Installer 3.1
- MSXML 6.0
- .NET Framework 4.0
- Visual C++ 2008 redistributable - x86
- Visual C++ 2008 redistributable - x64

Você pode encontrar os arquivos de instalação para os componentes de pré-requisitos na mídia de instalação no diretório \PreReqs\.

Você precisa ter o Adobe Acrobat instalado para abrir a documentação fornecida no DVD do SOLIDWORKS.

Para iniciar a instalação do SOLIDWORKS PDM:

1. Insira o DVD do SOLIDWORKS.
2. Cancele o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, se ele for iniciado.
3. Execute \SWPDMServer\setup.exe para instalar o servidor SOLIDWORKS PDM.
4. Execute \SWPDMClient\setup.exe para instalar o cliente SOLIDWORKS PDM.

Certifique-se de que todos os pré-requisitos foram atendidos.

Depois disso, o assistente de instalação prossegue. Inicie a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em Avançar .
Contrato de licença	Aceite o contrato de licença e clique em Avançar .
Pasta de destino	Para aceitar o local de instalação predeterminado, clique em Avançar . Para especificar outro local de instalação: 1. Clique em Alterar. 2. Navegue até o novo local. 3. Clique em OK. 4. Clique em Avançar.
Selecione o produto PDM	Selecione um dos seguintes para instalar: • SOLIDWORKS PDM Standard • SOLIDWORKS PDM Professional

Instalação do Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM

O servidor de banco de dados periodicamente procura atualizações nos bancos de dados do SOLIDWORKS PDM, por exemplo, notificações, atualizações das vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação.

Ele precisa estar instalado para ser instalado para permitir o seguinte:

Notificações automáticas	Fluxo de trabalho e outras notificações automáticas, como alteração de estado, check-out, check-in e prazo final
Atualizações de vistas	Atualizações automáticas das listagens nas vistas do vault de arquivos e suplementos
Atualizações de listas de cartões	Atualizações periódicas das listas de cartões que utilizam consultas SQL para pesquisa de seu conteúdo
Programação de armazenamento frio	Atualização dos servidores de arquivamento com as alterações feitas nas programações de armazenamento frio
Programação de replicação	Atualização dos servidores de arquivamento com as alterações feitas nas programações de replicação
Administração de servidores de indexação	Administração do serviço de indexação para pesquisas de conteúdo
Importar/Exportar dados	Execução das regras de importação e exportação de dados, a intervalos predefinidos

É recomendado instalar o servidor de banco de dados no mesmo sistema do Microsoft SQL Server. É possível instalá-lo em outro sistema, mas isso pode ocasionar sobrecarga da rede.

Antes de instalar o servidor de banco de dados

- Certifique-se de que o servidor de banco de dados tem acesso ao servidor de arquivamento pela porta TCP 3030 e ao SQL Server pela porta TCP 1433.
- Obtenha as seguintes informações:
 - Nome do SQL Server
 - Nome e senha de uma conta de usuário SQL com acesso de leitura/gravação

Se não souber o nome de um usuário com acesso de leitura e gravação, você pode usar a conta SQL sa, que tem essas permissões. Você pode também criar um login com essa finalidade.

Para obter mais detalhes, consulte *Alterar a conta de login no SQL Server*.

Executar a instalação do servidor de banco de dados

1. Efetue o login, local ou remotamente, como usuário com direitos administrativos locais no sistema em que o servidor de banco de dados está sendo instalado.
2. Comece a instalação, conforme descrito em [Iniciar as instalações do SOLIDWORKS PDM](#).
3. Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Instalação de servidor	Selecione Servidor de banco de dados e clique em Avançar. Você pode instalar vários componentes do servidor no mesmo sistema. Se quiser instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM no computador, você também precisará selecionar Cliente. Para obter detalhes sobre a instalação do cliente, consulte <i>Instalação de clientes usando o Assistente de instalação</i>.
Login no servidor de banco de dados SQL do SOLIDWORKS PDM	1. Especifique o nome do servidor SQL a servir de host para os bancos de dados de vault de arquivos, executando uma dessas ações: • Digite o nome do servidor SQL. • Clique em Procurar para selecionar em uma lista das instâncias de servidores SQL disponíveis na rede e clique em OK. Se o servidor SQL estiver instalado no sistema onde você está instalando o servidor de banco de dados, digite ou selecione (local). 2. No campo Nome de login, digite o nome de um usuário SQL no servidor que tem acesso de leitura e gravação (isto é, permissão db_owner) a todos os bancos de dados do SOLIDWORKS PDM hospedados no servidor SQL (os bancos de dados de vault de arquivos e ConisioMasterDb). 3. No campo Senha, digite a senha do usuário SQL. 4. Clique em Avançar. As informações de login são verificadas. Se estiverem incorretas, será exibida uma advertência.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .

Tela	Ação
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Instalar o Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM

O servidor de arquivamento hospeda os arquivos físicos (desenhos, documentos etc.) armazenados em um vault de arquivos e gerencia os usuários e suas credenciais.

Todos os clientes que utilizam o SOLIDWORKS PDM precisam conectar-se a um ou mais servidores de arquivamento, os quais hospedam um ou mais arquivamentos de vault de arquivos.

O servidor de arquivamento é executado como um serviço na conta de sistema do computador em que está instalado, enviando e recebendo arquivos entre os clientes e o arquivamento do vault de arquivos. Ele também armazena informações de login dos usuários e suas senhas. É necessária somente uma instalação servidor de arquivamento por computador, hospedando um ou mais arquivamentos do vault de arquivos.

Em um ambiente replicado, vários servidores de arquivamento podem ser instalados para hospedar cópias replicadas do mesmo arquivamento do vault de arquivos. Consulte o *Guia de Replicação do SOLIDWORKS PDM Professional*.

Para evitar problemas de conexão, o nome do servidor de arquivamento precisa ter 15 caracteres ou menos.

Antes de instalar o servidor de arquivamento

Configure os usuários, contas e permissões necessárias para concluir a instalação do servidor de arquivamento.

Acesso à pasta-raiz

A conta de sistema precisa ter direitos completos de acesso para criar pastas e arquivos na pasta a ser designada como pasta-raiz do servidor de arquivamento. A pasta-raiz também pode estar em um compartilhamento de rede que permite ao servidor de arquivamento ler e gravar arquivos.

Nas propriedades do serviço, é possível alterar a conta de login no serviço do servidor de arquivamento para usuários diferentes do da conta do sistema.

Conta de usuário SQL O usuário SQL que se comunica com os bancos de dados do vault de arquivos precisa ter, pelo menos, permissões db_owner para todos os bancos de dados do vault de arquivos existentes no SQL Server.

Você pode usar a conta **sa** criada durante a instalação do SQL Server.

Para obter mais informações sobre logins do SQL, consulte *Alterar a conta de login no SQL Server*.

Contas de usuário e de grupo Se quiser atribuir a usuários e grupos direitos de acesso ao servidor de arquivamento durante a instalação, crie esses usuários e grupos antes de começar.

Para usar usuários de domínio, crie um grupo de domínio no controlador de domínios e adicione os usuários de domínio que devem ter permissão para efetuar o login no SOLIDWORKS PDM Professional.

- Durante a instalação, adicione o grupo de domínio usando a caixa de diálogo Localizar usuário ou grupo; os usuários aparecerão na ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM.
- Após a instalação, você pode executar a ferramenta Configuração do servidor de arquivamento para adicionar ou alterar as atribuições dos usuários e grupos.

Executar a instalação do servidor de arquivamento

1. Efetue o login como usuário com direitos administrativos locais no sistema em que está instalando o servidor de arquivamento.
2. Comece a instalação, como descrito em **Iniciar as instalações do SOLIDWORKS PDM** na página 50.
3. Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Instalação de servidor	Selecione Servidor de arquivamento e clique em Avançar. Você pode instalar vários componentes do servidor no mesmo sistema. Se quiser instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM no computador, você também precisará selecionar Cliente. Para obter detalhes sobre a instalação do cliente, consulte <i>Instalação de clientes usando o Assistente de instalação</i>.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar. Se for emitida uma mensagem informando que seu acesso de segurança à rede local está definido como "Somente convidados" e deve ser alterado para "Clássico", clique em Sim para aceitar a alteração. Se for nova instalação, quando a instalação terminar, o assistente Configuração do servidor de arquivamento é exibido.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Bem-vindo Clique em **Avançar**.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Pasta-raiz

1. Execute uma destas ações:
 - Aceite o local predeterminado para a pasta-raiz do servidor de arquivamento.
 - Altere o local, seguindo um destes procedimentos:
 - Clique em **Procurar** e procure o arquivo.
 - Digite o caminho.

Se a pasta que você especificar não existir, o sistema perguntará se ela deve ser criada.

O caminho para a pasta-raiz recebe o nome de **Arquivamentos**, que é usado na configuração ou anexação de um vault de arquivos a partir do assistente Configuração de Vista em um cliente.

Você precisa incluir a pasta-raiz e suas subpastas (ou seja, arquivamentos do vault de arquivos) nas rotinas de backup diárias.

2. Clique em **Avançar**.

Senha de administrador

1. Digite e confirme uma senha para o usuário Administrador.
A conta do usuário Administrador (Admin) possui direitos administrativos completos nos vaults de arquivos. O Administrador pode criar usuários, configurar fluxos de trabalho, excluir arquivos, etc. Ele é o único usuário existente num vault de arquivos recém-criado.
É possível alterar a senha a qualquer momento usando a ferramenta Configuração de servidor de arquivamento.
2. Clique em **Avançar**.

Login e senha de usuário SQL

1. Digite as informações de login do usuário SQL que vai se comunicar com os bancos de dados do vault de arquivos hospedados no SQL Server.
Você pode usar o usuário administrador do sistema do SQL Server **sa**.
Se você especificar um usuário SQL com permissões restritas no SQL Server, ele receberá o acesso db_owner para todos os novos vault de arquivos criado.
2. Clique em **Avançar**.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Segurança

Para definir as contas de usuário do Windows que têm permissão de acesso ao servidor de arquivamento, selecione-as em **Usuários e grupos disponíveis** e clique na seta que aponta para **Acesso administrativo** ou **Acesso de anexação**.

Usuários e grupos disponíveis

Todos os usuários e grupos locais encontrados no sistema são listados, por padrão.

Para adicionar contas de domínio à lista:

1. Clique em **Localizar usuário ou grupo**.
2. Na caixa de diálogo Localizar usuário ou grupo, pesquise outras contas de usuário ou grupo. Para adicionar um grupo de domínio, digite *dominio\nomegrupo* e clique em **OK**.

Acesso administrativo

Fornece acesso suficiente para criar novos vaults de arquivos ou remover, anexar e atualizar os vaults existentes no servidor de arquivamento.

Quando você cria um vault de arquivos, insere o nome de usuário e senha de uma conta que foi adicionada nesta seção.

Acesso de anexação

Fornece acesso suficiente para anexar objetos aos vaults de arquivos existentes gerenciados por este servidor de arquivamento.

Quando você cria uma vista do vault ou conecta-se a um vault de arquivos, insere o nome de usuário e senha de uma conta que foi adicionada nesta seção.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Tipo de login Selecione um dos seguintes métodos de autenticação a ser usado como valor predeterminado quando forem criados novos vaults de arquivos gerenciados por este servidor de arquivamento:

Login do SOLIDWORKS PDM Os nomes e senhas dos usuários do SOLIDWORKS PDM são armazenados no servidor de arquivamento. É possível adicioná-los ou removê-los usando a ferramenta de administração no cliente SOLIDWORKS PDM.

Login do Windows (somente SOLIDWORKS PDM Professional) Sincroniza os logins em um vault de arquivos com os usuários do usuários conectados no Windows (Active Directory). As senhas e nomes são definidos por meio do gerenciamento de conta padrão do Windows.

Na caixa de diálogo Configurações de login do Windows, selecione as contas em **Usuários e grupos disponíveis** e adicione-as a **Usuários e grupos adicionados** clicando no botão de seta para a direita.

Para adicionar contas de domínio à lista:

1. Clique em **Localizar usuário ou grupo**.
2. Na caixa de diálogo Localizar usuário ou grupo, pesquise outras contas de usuário ou grupo. Para adicionar um grupo de domínio, digite `dominio\nomegrupo` e clique em **OK**.

Login do LDAP (somente SOLIDWORKS PDM Professional) Obtém as contas de usuários de um servidor, usando o método LDAP (por exemplo, servidores Novell). Os usuários ficam disponíveis quando são adicionados a um vault de arquivos por meio da ferramenta de administração. As senhas e nomes de usuário são definidos no servidor LDAP que gerencia as contas.

Para definir as configurações de conexão ao servidor usando LDAP:

Nome do servidor	Digite o nome ou endereço IP de um servidor LDAP.
-------------------------	---

Porta	Digite a porta usada para o LDAP no servidor. A porta predeterminada é 389.
--------------	---

Contextos

Assistente Configuração do servidor de arquivamento	
	Adicione pelo menos um contexto com usuários que devem estar listados no gerenciador de usuários. Os nomes de contexto precisam ser inseridos como nomes distintos; por exemplo, O=companhia, OU=departamento, O=companhia OU CN=Usuários, DC=companhia, DC=com.
Contexto do usuário	Digite um contexto para o login de usuário utilizado pelo servidor de arquivamento para conexão com o servidor LDAP.
Nome do usuário	Digite um nome de usuário que existe no contexto de usuário selecionado. Esse usuário será utilizado pelo servidor de arquivamento para conexão com o servidor LDAP.
Senha	Digite a senha do usuário selecionado.
Concluído	Clique em Concluir .

Abrir portas para a comunicação Cliente/Servidor

Os sistemas operacionais Windows Server, Windows 7 e Windows 8.1 têm firewalls embutidos que, por padrão, estão ativados. Isso pode restringir o acesso à rede dos aplicativos que requerem conexão por interface TCP/IP.

O servidor de arquivamento usa a porta TCP 3030 para comunicação com os clientes. Esta porta precisa estar totalmente aberta no firewall para que a instalação do SOLIDWORKS PDM aceite conexões de entrada. Se esta porta não estiver aberta, o servidor de arquivamento não ficará disponível.

É recomendado que você também permita tráfego de entrada nas respectivas portas UDP para permitir que os servidores realizem uma transmissão (anunciem a si próprios) na rede, por exemplo, mostrando o nome em uma lista suspensa para os usuários se conectarem a um servidor de um cliente.

Para permitir que o SQL Server se comunique com os clientes, é necessário abrir as portas TCP 1433 e 1434. Se você instalar o Servidor Web do SOLIDWORKS PDM, é necessário abrir as portas 80 e 443.

Para fazer o check-out de uma licença de cliente é necessário abrir as portas 25734 e 25735 no Servidor de licença do SolidNetWork.

Esta tabela resume as portas que precisam estar acessíveis. Você abre as portas do firewall no lado da escuta/receptor.

Escuta e recebimento	Comunicação originando de				
	Cliente	Servidor de Arquivamento	Serviço de Banco de dados	Servidor SQL	Servidor da Web
Cliente					
Servidor de Arquivamento	3030	3030	3030		3030
Serviço de Banco de dados					
Servidor SQL	1433/1434	1433/1434	1433/1434		1433/1434
Servidor SNL	25734/25735				25734/25735
Servidor da Web	80/443				

A Microsoft desabilita a filtragem de saída por padrão. No entanto, os administradores podem ter criado regras de saída que limitam o tráfego para os aplicativos que são aprovadas na rede da sua organização. Se um cliente ou servidor replicado do SOLIDWORKS PDM não puder acessar o SQL Server ou o Servidor de arquivamento, certifique-se de que o administrador de rede não tenha acesso restrito às portas do servidor nas configurações de firewall do Windows.

Vaults do SOLIDWORKS PDM Standard usam SQL Server Express que escuta uma porta dinâmica por padrão. Você deve definir a instância do SQL Server como uma porta estática aberta por você no firewall. Isso também se aplica a instâncias adicionais identificadas do SQL Server. Para obter mais detalhes, consulte [Configurar a instância do SQL Server Express para escutar uma porta TCP fixa](#).

Abrir portas nos sistemas Windows e Windows Server

Você usa o Firewall do Windows com Segurança Avançada para abrir as portas necessárias para a comunicação com os clientes.

Você cria regras de porta que habilitam as portas TCP e UDP para o tráfego de entrada do SOLIDWORKS PDM.

Abra as portas para o servidor de arquivamento primeiro. Em seguida, siga as mesmas instruções para abrir as portas para o SQL server e Servidor da Web.

Para abrir as portas para o Servidor de arquivamento:

1. Abra o **Painel de Controle**.
2. Na página Ajuste as configurações do computador, clique em **Sistema e Segurança**.
3. No painel direito, clique em **Firewall do Windows**.
4. No painel da esquerda, clique em **Configurações Avançadas**.
5. No painel direito, em **Exibir e criar regras de firewall**, clique em **Regras de Entrada**.

6. No painel mais à direita, em **Ações, Regras de Entrada**, clique em **Nova Regra**.
7. No Assistente para Nova Regra de Entrada, na tela Tipo de Regra, no painel direito, selecione **Porta** e clique em **Avançar**.
8. No painel direito, na tela Protocolo e Portas:
 - a) Selecione **TCP**.
 - b) Selecione **Portas locais específicas** e digite 3030.
 - c) Clique em **Avançar**.
9. No painel direito da tela Ação, selecione **Permitir a conexão** e clique em **Avançar**.
10. No painel direito da tela Perfil, desmarque **Público** e clique em **Avançar**.
11. Na tela Nome, para **Nome**, digite o nome da exceção; por exemplo, *Habilitar a porta TCP 3030 para o tráfego de entrada do SOLIDWORKS PDM* e clique em **Concluir**.
O assistente é fechado e a regra é adicionada à lista de regras de entrada. Por padrão, ela é ativada.
12. Repita as etapas 6 a 11 para criar uma regra de entrada para a porta UDP 3030.
13. No sistema que hospeda o SQL Server, repita as etapas 6 a 12 para criar regras de entrada TCP e UDP para as portas 1433 e 1434.
14. No sistema que hospeda o Servidor de licença do SolidNetWork, repita as etapas de 6 a 12 para criar regras de entrada TCP para as portas 25734 e 25735.
15. No sistema que hospeda o Servidor da Web, repita as etapas 6 a 12 para criar regras de entrada TCP e UDP para as portas 80 e 443.
16. Clique em **Arquivo > Sair** para fechar a janela Firewall do Windows com Segurança Avançada.
17. Feche o Painel de Controle do Windows.

Adição de servidores de arquivamento em um ambiente de WAN

Os clientes do SOLIDWORKS PDM são, em geral, configurados para comunicação com o servidor de arquivamento e o SQL server usando os nomes do sistema do servidor. Esses nomes de sistema são convertidos em endereços IP.

Se essa pesquisa de nome falhar ou for lenta, isso pode causar os seguintes problemas:

- Os clientes simplesmente não encontram os servidores. Esse problema é comum quando são usadas configurações de sub-redes ou WAN.
- O desempenho geral dos recursos do SOLIDWORKS PDM, como o login, a execução de pesquisas e a adição de arquivos, é lento.
- No caso de SOLIDWORKS PDM Professional, a replicação entre servidores falha.

Verificar se o nome do servidor pode ser resolvido

Para assegurar um desempenho ideal, certifique-se de que a configuração do servidor DNS está definida para resolver nomes de forma correta e eficiente.

1. Abra o prompt de comando, clicando em **Iniciar > Executar > CMD**.
2. Digite `Ping nome_do_servidor` .
Se o servidor puder ser acessado pelo nome, aparecerá uma resposta com seu endereço IP. Por exemplo:

```
PING SRV-DEV-15
Resposta de 192.168.1.71: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

3. Verifique se o IP correto é retornado.
Se o DNS retornar um endereço IP errado, quem está respondendo é um sistema diferente, e não o servidor.
Se o nome de servidor não puder ser resolvido, a configuração do servidor DNS não foi efetuada corretamente. Por exemplo:

```
PING SRV-DEV-15
A solicitação de ping não pôde encontrar o host
SRV-DEV-15. Verifique o nome e tente novamente.
```

Configuração do arquivo de hosts para resolução do nome de servidor

Se os servidores DNS não puderem ser configurados ou se o desempenho continuar ruim, atualize o arquivo HOSTS do cliente com o nome de servidor e endereço IP corretos. Isso garante que o arquivo HOSTS seja consultado diretamente para obter o endereço de servido, em vez de aguardar a resolução do nome pelo DNS.

Para configurar o arquivo HOSTS para resolver o nome de servidor:

1. No cliente SOLIDWORKS PDM, localize o arquivo `Hosts`.
O local predeterminado é:
`C:\Windows\System32\Drivers\Etc\`
2. Abra o arquivo como administrador em um editor de texto (por exemplo, o Bloco de Notas).
3. Adicione uma nova linha e insira o endereço IP do servidor, seguido do nome do servidor:
Por exemplo:
`192.168.1.71 SRV-DEV-15`
4. Repita a etapa 3 para os demais servidores utilizados pelo SOLIDWORKS PDM.
5. Salve e feche o arquivo `hosts`.

Instalar e configurar a licença SolidNetWork

O SOLIDWORKS PDM gerencia licenças usando o SolidNetWork License (SNL) Manager. A Instalação do SolidNetWork Licença inclui:

- A Instalação do SolidNetWork License Manager.

Se você já tem um SolidNetWork License Manager instalado para o SOLIDWORKS, você pode usá-lo com o SOLIDWORKS PDM. É necessário ter certeza de que ele está atualizado com a versão de lançamento do SOLIDWORKS PDM.

- Ativar licenças de cliente.
- Configurar o servidor de Licenças de rede do SolidWorks para uso com o vault de arquivos.
- Certificar-se de que o servidor de Licenças do SolidNetWork é acessível a todos os clientes.

Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork

Você usa o número de série da Licença SolidNetWork para instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork em um servidor que pode ser acessado por todos os clientes, de preferência o servidor de banco de dados SQL.

O software SolidNetWork Licence está incluído com a mídia de instalação do SOLIDWORKS.

Para instalar o SolidNetWork License Manager a partir do programa de instalação independente:

1. Mude para o diretório da pasta de instalação apropriada na mídia de instalação do SOLIDWORKS.
2. Cancele o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, se ele for iniciado.
3. Iniciar a instalação executando `swlicmgr\setup.exe`.
4. Digite o número de série do SolidNetWork Licence.
Se você tiver vários números de série, digite e separe-os por vírgulas.
5. Mantenha a pasta de instalação padrão e clique em **Próximo**.
6. Clique em **Instalar**.

Ativar uma licença SolidNetWork

Você deve ativar uma licença SolidNetWork para efetuar o login no vault do SOLIDWORKS PDM como cliente.

Para ativar a licença SolidNetWork:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS >**

Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License ManagerServer.

- No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager Server versão**.
2. Quando solicitado a ativar, clique em **Sim**.
Se você tem uma licença SolidNetWork ativa, clique em **Modificar**.
 3. Na tela Informações do Servidor de Licenças SolidNetWork:
 - Se a sua companhia usa um firewall, selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.
Para obter mais informações, consulte [Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 65.
 - Use os valores predeterminados de **Número da porta** (e **Número da porta Daemon do fornecedor**, se é usado um firewall) ou especifique os números de porta que sua empresa utiliza.

Esse número é um número de porta TCP/IP, no intervalo de 1024 a 60000, usado exclusivamente por este processo. O valor predeterminado (25734) normalmente é adequado e é improvável que seja igual a qualquer outro processo de servidor FLEXnet atualmente no servidor gerenciador de licenças.
 4. Na tela Ativar seu produto SOLIDWORKS:
 - Selecione o procedimento pela internet ou por e-mail.
 - Forneça as informações de e-mail para contato.
 - Clique em **Avançar** para prosseguir.
 - Internet: A ativação ocorre automaticamente.
 - E-mail: Pressione **Salvar** para criar um arquivo de solicitação, então envie esse arquivo para activation@solidworks.com. Quando você receber o e-mail contendo o arquivo de resposta, extraia este arquivo do e-mail e clique em **Abrir** para carregá-lo.

Se necessário, você pode sair do procedimento de ativação e executá-lo novamente para abrir o arquivo de resposta.
 5. Clique em **Concluir**.

Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls

Se o seu servidor utiliza um firewall, você precisa configurar as portas para fornecer suporte à licença SolidNetWork.

Você precisa configurar o firewall no lado do servidor.

Modificar as configurações do Gerenciador de Licenças SolidNetWork para o firewall do Windows

Se estiver usando o firewall do Windows, você precisa modificar o arquivo de licença SolidNetWork para usar as portas do firewall para distribuir as licenças aos computadores clientes.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS > Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License ManagerServer**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager Server versão**.
2. Na guia Administração de Servidores, em **Servidor de Licenças**, clique em **Parar**. (clique em **Sim** quando for solicitada a confirmação e em **OK** para concluir a interrupção do servidor de licenças).
3. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.
4. Em **Tipo de servidor**, selecione a disposição de servidores da sua rede (**Único** ou **Tríade**) e clique em **Avançar**.
5. Em **Informações do servidor**:
 - a) Selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.
 - b) O Número da Porta e o Número da porta Daemon do fornecedor devem conter os números de portas especificados no firewall do Windows.
 - c) Selecione **Opções de arquivo** e clique em **Procurar** para localizar o arquivo. Clique em **Editar** para alterar qualquer um de seus parâmetros.

As opções de arquivo permitem que o administrador de licenças controle vários parâmetros de operação das licenças FLEXnet.

O local recomendado para as opções de arquivo é o diretório de instalação do SolidNetwork License Manager (*SolidNetwork_License_Manager_install_dir\ Licenses \sw_d.opt*). Esse arquivo deve estar no mesmo diretório que o arquivo *sw_d.lic*.

Para obter mais informações sobre as opções de arquivo, consulte o *Manual de Administração de Licenças* do FLEXnet Publisher no diretório de instalação do SolidNetWork License Manager (*\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf*).
- d) Clique em **Avançar** e em **Concluir**.
6. Na guia Administração de servidores, em **Servidor de licenças**, clique em **Iniciar**.
7. Clique em **OK** para fechar o **Gerenciador de Licenças do SolidNetWork**.

Administração de Licenças SolidNetWork

As tarefas incluem o início, a atualização e a desinstalação das licenças do gerenciador de licenças.

Iniciar o SolidNetWork License Manager

Você pode iniciar o SolidNetWork License Manager no menu **Iniciar** do Windows.

Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS > Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License ManagerServer**.
- No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager Server versão**.

Atualizar o SolidNetWork License Manager

Para versões principais do SOLIDWORKS PDM, atualizar o gerenciador de licenças consiste em desinstalar o gerenciador de licenças antigo, instalar o novo e reativar a licença SolidNetWork.

Atualizar o SolidNetWork License Manager:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS > Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License ManagerServer**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager Server versão**.
2. Na guia Utilização da licença, para confirmar que nenhum computador cliente na rede está executando o SOLIDWORKS PDM.
3. Desinstale o gerenciador de licenças antigo. Para obter mais detalhes, consulte [Desinstalar o SolidNetWork License Manager](#).
4. Instale o novo gerenciador de licenças e reative a licença SolidNetWork no computador gerenciador de licenças. Para obter detalhes, consulte [Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork](#) na página 64.

Desinstalar o SolidNetWork License Manager

Se desejar atualizar o SolidNetWork License Manager, é necessário desinstalá-lo antes de instalar o novo. Se desejar transferir a licença do SolidNetWork para outro servidor, é preciso transferi-la antes de removê-la do servidor atual.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS >**

Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License ManagerServer.

- No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager Server versão**.
2. Certifique-se de que nenhum cliente da rede está executando o SOLIDWORKS PDM. A guia Utilização de licenças mostra os clientes que utilizam as licenças.
 3. Na guia Administração de Servidores, em **Servidor de Licenças**, clique em **Parar**.
 4. Clique em **OK** para sair do gerenciador de licenças.
 5. No Windows, abra **Painel de Controle > Programas > Programas e Recursos**.
 6. Selecione **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager**, clique em **Remover** e confirme a exclusão.

Agora, você está pronto para instalar uma nova versão do gerenciador de licenças. Para obter mais detalhes, consulte [Instalação do SolidNetWork License Manager](#) e [Ativar uma licença SolidNetWork](#) na página 64.

Transferir uma licença SolidNetWork

Para transferir uma licença SolidNetWork para um servidor novo ou atualizado, primeiro transfira-a para o servidor de chave de licença da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation e, depois, ative-a novamente no outro servidor.

Se você não pôde transferir a licença para a Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (devido a uma falha do disco rígido, por exemplo), na maioria dos casos, a reativação ainda será bem-sucedida. Caso contrário, consulte seu VAR para obter ajuda.

Você pode ter apenas um servidor de licença do SolidNetWork ativado por número de série.

Para transferir uma licença SolidNetWork de volta ao servidor:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS > Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License ManagerServer**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager Server versão**.
2. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**. O assistente de Ativação de Produtos SOLIDWORKS é iniciado.
3. Em **O que você gostaria de fazer?**, selecione **Transferir uma licença de software** e clique em **Avançar**.
4. Em **Como você gostaria de fazer a transferência?**, selecione **Automaticamente pela Internet (recomendado)**.
5. Em **Informações sobre contato**, especifique um endereço de e-mail para contato.
6. Clique em **Avançar**. A transferência da licença do produto é concluída.

Instalar licenças temporárias

A licença temporária "ANY" pode ser usada temporariamente quando a Licença SolidNetWork original não estiver disponível.

Ao instalar o arquivo de licença "ANY", você concorda em implementar a licença tradicional assim que receber a licença SolidNetWork da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. Ainda se aplicam as restrições da licença.

Para instalar uma licença "ANY":

1. Se você for um usuário existente do SolidNetWork, desinstale o Gerenciador de Licenças SolidNetWork e exclua a pasta de instalação. Para obter mais detalhes, consulte *Desinstalar o SolidNetWork License Manager*.
2. Instale o SolidNetWork License Manager com o instalador do SOLIDWORKS PDM.

Você também pode instalar o SolidNetWork License Manager de um programa de instalação independente. Para obter detalhes, consulte [Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork](#) na página 64.

- a) Na página de configuração do SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager, digite o número de série da Licença SolidNetWork e clique em **Avançar**.
- b) Clique em **Instalar**.
3. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Todos os programas > versão do SOLIDWORKS > SOLIDWORKS Tools > versão do SolidNetWork License Manager**).
4. Se você for solicitado a ativar, clique em **Não**.
A guia Administração de Servidores do SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS é exibida.
5. Em **Opções avançadas**, clique em **Opções**.
A caixa de diálogo Opções avançadas é exibida.
6. No Modo de Licença do Servidor SolidNetWork, clique em **Usar um arquivo de licença** e em **OK**.
A caixa de diálogo Opções avançadas é fechada.
7. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.
O Assistente de Arquivo de Licença SolidNetWork é exibido.
8. Em **Tipo de servidor**, selecione **Único** e clique em **Avançar**.
9. Quando esta mensagem for exibida:
Não foi possível ler o número de ID do dongle. clique em **Cancelar**.
O ID "ANY" é exibido automaticamente.

Se o seu computador usa um firewall, pode ser necessário fazer algumas especificações adicionais nesta tela. Para obter mais informações, consulte [Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 65.

10. Continue a instalação.

Solução de problemas de licenças SolidNetWork

Se a instalação do SolidNetWork License Manager falhar, verifique essas possíveis explicações.

Acessar os arquivos de log de Licenças SolidNetWork

Quando ocorre um erro de licença, a solução frequentemente é encontrada no arquivo `SNL_Manager_install_dir\lmgrd.log`.

Não foi possível obter uma licença para o SOLIDWORKS PDM ou não é possível conectar ao servidor de licenças

Em geral, esses problemas são causados por configurações de porta.

- As configurações de porta entre o SolidNetWork License Manager e o cliente de licenças podem não corresponder.
- É possível que não tenham sido especificadas configurações de porta adicionais para múltiplas versões do SolidNetWork License Manager.
- Certifique-se de que a máquina cliente pode resolver e traçar rotas com precisão para o servidor, dado o nome do servidor. Além disso, certifique-se de que o servidor pode resolver com precisão a rota para o cliente, dado o nome da máquina cliente.
- Certifique-se de que o número de porta no arquivo de log na guia Administração de servidores esteja correto.
- Certifique-se de que o firewall no servidor de Licenças SolidNetWork não bloqueia o acesso ao porto.

Quando um erro de log ocorrer, é possível verificar o Arquivo de log na ferramenta de administração.

Licensing

Tipos de licença

O SOLIDWORKS PDM usa licenças de cliente flutuantes. Quando você faz o login em um vault, a licença instalada no seu sistema é retirada de um pool de licenças que são gerenciadas pelo servidor de licenças do SolidNetWork. Quando você faz o logout ou sai do SOLIDWORKS PDM, a licença retorna ao pool e pode ser usada por outro cliente.

As licenças disponíveis para o SOLIDWORKS PDM Professional são:

- SOLIDWORKS PDM ProfessionalCAD Editor e Web

Inclui os tipos de licença:

Editor: Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos CAD permitem aos usuários acessar o recurso SOLIDWORKS PDM Professional a partir de um aplicativo CAD.

Web: Os usuários remotos podem usar o cliente WEB para pesquisar o vault e executar funções básicas para habilitar processos de trabalho remotos.

- SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web

Inclui os tipos de licença:

Colaborador: Os usuários em uma rede de área local (LAN), rede de longa distância (WAN) ou rede virtual privativa (VPN) podem executar as mesmas funções executadas com o tipo de licença Editor, exceto que os suplementos CAD não são habilitados.

Web: Os usuários remotos podem usar o cliente WEB para pesquisar o vault e executar funções básicas para habilitar processos de trabalho remotos.

- **SOLIDWORKS PDM Professional Viewer**

Permite o acesso somente para leitura aos vaults. Os usuários não podem adicionar ou modificar (check-out, check-in, atualizar valores) os arquivos nem usar suplementos CAD.

As licenças disponíveis para o SOLIDWORKS PDM Standard são:

- **SOLIDWORKS PDM StandardCAD Editor**

Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel. Todos os formatos de arquivo gerenciados pelo suplemento do Office se comportam da mesma forma no SOLIDWORKS PDM Standard, exceto Visualização.

- **SOLIDWORKS PDM StandardContributor**

Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel.

- **SOLIDWORKS PDM Standard Viewer**

Permite acesso somente de leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) arquivos.

Alterar o tipo de licença do cliente

Você seleciona o tipo de licença de cliente durante a instalação.

Pré-requisitos:

- Para alterar o tipo de licença, você precisa ter permissões administrativas locais no Windows.
- Para clientes instalados a partir de uma imagem administrativa (via distribuição do Active Directory ou uma instalação semelhante por script), você precisa reinstalar o cliente usando outra imagem administrativa do tipo de cliente especificado.

É possível alterar o tipo de licença:

- Usar **Painel de Controle > Programas > Desinstalar um programa** para remover o SOLIDWORKS PDM e reinstalá-lo.
- Abrir a caixa de diálogo Desinstalar ou alterar um programa e selecionar **SOLIDWORKS PDM Client > Alterar**. No Assistente de Instalação do SOLIDWORKS PDM, selecione **Modificar**.

Na caixa de diálogo Desinstalar ou alterar um programa, o **SOLIDWORKS PDM Client** ou o **SOLIDWORKS PDM Server** estará listado se você tiver instalado o SOLIDWORKS PDM usando MSIs. Você deve modificar a instalação do SOLIDWORKS caso tenha instalado o SOLIDWORKS PDM usando o SLDIM.

- Usando a caixa de diálogo Sobre o SOLIDWORKS PDM.

Para alterar o tipo de licença na caixa de diálogo Sobre o SOLIDWORKS PDM:

1. Clique em **Ajuda > SOLIDWORKS PDM Administração**.
2. Use a lista suspensa **Tipo de cliente** para selecionar outro tipo de licença de cliente.
3. Clique em **OK**.
4. Quando instruído a reiniciar seu computador, clique em **OK**.
5. Reinicie o computador.

Dependendo do tipo de licença que foi usada quando o cliente foi instalado, mudar para o tipo de licença do CAD Editor na caixa de diálogo Sobre o SOLIDWORKS PDM pode não ativar o suplemento CAD. Se ele não for ativado, remova o SOLIDWORKS PDM conforme descrito acima e selecione **SOLIDWORKS PDM CAD Editor** na reinstalação.

Visualizar informações de versão de sistemas que não são clientes

Para encontrar a versão do software SOLIDWORKS PDM em um servidor que não possui um cliente instalado:

1. Abra o **Painel de Controle > Programas > Desinstalar um Programa**.
2. Clique em **Servidor do SOLIDWORKS PDM**.

A coluna **Versão** exibe a versão atual instalada.

Exibir informações de versão para sistemas clientes

Para encontrar a versão do software SOLIDWORKS PDM em um cliente:

1. Faça login na ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM.
2. Clique em **Ajuda > Administração do SOLIDWORKS PDM**.
3. Veja a **Versão do cliente** e clique em **OK**.

Adicionar e modificar servidor de licenças do SolidNetWork

Para fazer o login em um vault a partir de um cliente SOLIDWORKS PDM, é necessário ter uma licença que corresponda ao tipo e versão da licença instalada atualmente. A licença é obtida do servidor de licenças do SolidNetWork definido na configuração da licença. Para adicionar ou modificar o servidor de licenças do SolidNetWork, você usa a caixa de diálogo Definir licença disponível na ferramenta Administração.

Para adicionar ou modificar o servidor de licenças:

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Crie um vault de arquivos ou expanda o vault de arquivos existente.
3. Clique com o botão direito no nó **Licença** e selecione **Abrir**.

4. Na guia Lista de servidores, clique em **Adicionar**.
5. Insira o endereço do SolidNetWork License Manager no formato: `port@SNLServerName`

O número padrão da porta é 25734. Você pode digitar o nome do host ou o endereço de IP do servidor de licenças do SolidNetWork em SNLServerName. Certifique-se de que todos os clientes conseguem se conectar ao servidor através do endereço de IP ou nome do host.

6. Clique em **OK**.
7. Clique na guia Utilização de licenças para garantir que licenças do SOLIDWORKS PDM estejam disponíveis.
8. Clique em **OK**.

Caixa de diálogo Definir licença

Use a caixa de diálogo Definir licença para adicionar ou modificar servidores de licenças. Para fazer o login em um vault a partir de um cliente SOLIDWORKS PDM, é necessário ter uma licença que corresponda ao tipo e versão da licença instalada atualmente.

Faça o login na ferramenta de administração e, para abrir esta caixa de diálogo, proceda de uma das seguintes formas:

- Clique duas vezes em **Licença**.
- Clique com o botão direito do mouse em **Licença** e selecione **Abrir**.

Servidor

Lista de Servidores	Lista os servidores de licenças do SolidNetWork. Por exemplo, <code>Port@SNLServerName</code>
ADicionar	Permite adicionar os servidores de licenças.
Remover	Permite remover os servidores de licenças selecionados.

Utilização de Licenças

Servidor	Permite selecionar o servidor de licenças SolidNetWork.
-----------------	---

Produto	Permite selecionar um tipo de licença SOLIDWORKS PDM para obter mais detalhes sobre ele. Os tipos de licença disponíveis para SOLIDWORKS PDM Professional são: • /> CAD Editor & Web SOLIDWORKS PDM Professional • /> Contributor & Web SOLIDWORKS PDM Professional • /> Viewer SOLIDWORKS PDM Professional Os tipos de licença disponíveis para SOLIDWORKS PDM Standard são: • /> CAD Editor SOLIDWORKS PDM Standard • /> Contributor SOLIDWORKS PDM Standard • /> Viewer SOLIDWORKS PDM Standard Para ver detalhes, consulte <i>Tipos de licenças</i>.
Total de licenças	Exibe o número total de licenças.
Licenças gratuitas	Exibe o número de licenças disponíveis.
Licenças usadas por	Mostra detalhes de licenças utilizadas.

Instalar o servidor da Web do SOLIDWORKS PDM

O servidor da Web do SOLIDWORKS PDM Professional fornece aos usuários acesso dinâmico a um ou mais vaults de arquivos a partir de qualquer sistema, por meio do Windows Internet Explorer, via Internet ou intranet.

Para saber como instalar e usar o servidor e o cliente da Web, consulte o *Guia de Servidor Web do SOLIDWORKS PDM*.

Instalar o SOLIDWORKS PDM Web2 (apenas para o SOLIDWORKS PDM Professional)

Web2 permite aos usuários se conectarem ao vault do SOLIDWORKS PDM Professional da maioria dos dispositivos com um navegador da Internet. O Cliente da Web2 é benéfico para usuários externos e internos que não estão conectados à rede do escritório ou que têm um sistema operacional sem suporte.

Antes de instalar o Web2

Os seguintes componentes devem estar instalados para a instalação do Web2:

- Microsoft .Net Framework 4.0
- Microsoft Internet Information Services 7 ou versões superiores (IIS)

Você precisa instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM e criar a vista local do vault que é acessada pelo Web2 no servidor que executa o IIS.

- Windows Server 2008 R2 ou sistemas operacionais superiores

Instalação do Microsoft .NET Framework 4.0

Para obter mais detalhes sobre como instalar o Microsoft .NET Framework 4.0, consulte <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718>.

Habilitar o Microsoft IIS no Windows Server 2008 R2

O SOLIDWORKS PDM Professional tem suporte para IIS 7 ou versões posteriores.

Para habilitar o Microsoft IIS no Windows Server 2008 R2:

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de Controle > Sistema e Segurança > Ferramentas Administrativas > Gerenciador de Servidores**.
2. No painel esquerdo, clique em **Funções**.
3. No painel direito, na página Funções, clique em **Adicionar funções**.
4. Execute o assistente Adicionar funções:
 - a) Na tela Selecionar funções de servidor, selecione **Servidor da Web (IIS)** e clique em **Avançar**.
Se o seu vault contém suplementos dependentes de NET 3,5 ou versões anteriores, ative a estrutura na tela Selecionar recursos.
 - b) Se você for solicitado a adicionar os recursos necessários para o IIS, clique em **Adicionar recursos necessários**. Caso contrário, clique em **Avançar**.
 - c) Na tela Selecionar serviços de função, expanda **Servidor da Web** e selecione as opções a seguir.

Pasta	Opção
Recursos HTTP comuns	Conteúdo estático Documento predeterminado Navegação em diretório Erros de HTTP
Desenvolvimento de aplicativos	Extensibilidade .NET ASP.NET Extensões ISAPI Filtros ISAPI O Server-Side inclui
Saúde e diagnóstico	Registro em log de HTTP Monitor de solicitação

Pasta	Opção
Segurança	Filtragem de solicitação
Desempenho	Compressão de conteúdo estático
Ferramentas de Gerenciamento	Console de Gerenciamento do IIS

5. Clique em **Avançar**.
6. Clique em **Fechar**.

Habilitar o Microsoft IIS no Windows Server 2012

1. No menu **Iniciar** do Windows, digite `Gerenciador de servidores` e clique em **Gerenciador de servidores**.
2. Selecione **Gerenciar > Adicionar funções e recursos**.
3. Conclua o Assistente de adicionar funções e recursos:
 - a) Na tela **Selecionar funções de servidor**, selecione **Servidor da Web (IIS)** e clique em **Avançar**.
 - b) Na tela **Selecionar recursos**, habilite **recursos do .NET Framework 4.5** e inclua as opções **.NET Framework 4.5** e **ASP .NET 4.5**.
Se o seu vault contém suplementos que são dependentes do .NET 3.5 ou versões anteriores, habilite também **recursos do .NET Frameworks 3.5** na tela **Selecionar recursos**.
 - c) Se você for solicitado a adicionar os recursos necessários para o IIS, clique em **Adicionar recursos necessários**. Caso contrário, clique em **Avançar**.
 - d) Na tela **Selecionar serviços de função**, expanda **Servidor da Web** e selecione as opções a seguir.

Pasta	Opção
Recursos HTTP comuns	Documento predeterminado Navegação em diretório Erros de HTTP Conteúdo estático
Saúde e diagnóstico	Registro em log de HTTP
Desempenho	Compressão de conteúdo estático
Segurança	Filtragem de solicitação

Pasta	Opção
Desenvolvimento de aplicativos	Extensibilidade .NET 4.5 (e 3.5, se instalado) ASP ASP.NET 4.5 (e 3.5, se instalado) CGI Extensões ISAPI Filtros ISAPI
Ferramentas de Gerenciamento	Console de Gerenciamento do IIS

4. Conclua o assistente e clique em **Instalar**.

Habilitar o Microsoft IIS no Windows 7

O Windows 7 da Microsoft não é recomendado para a execução do SOLIDWORKS PDM Web2 em um ambiente de produção.

Para habilitar o Microsoft IIS no Windows 7:

1. No Windows, abra **Painel de controle > Programas > Programas e recursos > Ativar ou desativar recursos do Windows**.
2. Na caixa de diálogo, ative o **Internet Information Services**.
3. Expanda **Ferramentas de Gerenciamento da Web** e selecione **Console de Gerenciamento do IIS**.
4. Expanda **Serviços da World Wide Web** e selecione as opções a seguir:

Pasta	Opção
Recursos de Desenvolvimento de Aplicativos	Extensibilidade .NET ASP CGI Extensões ISAPI Filtros ISAPI

Pasta	Opção
Recursos HTTP comuns	Conteúdo estático Documento predeterminado Navegação em diretório Erros de HTTP

5. Clique em **OK**.

Habilitar o Microsoft IIS no Windows 8.1

O Windows 8.1 da Microsoft não é recomendado para a execução do SOLIDWORKS PDM Web2 em um ambiente de produção.

Para habilitar o Microsoft IIS no Windows 8.1:

1. No Windows, abra **Painel de Controle > Programas > Programas e Recursos > Ativar ou desativar recursos do Windows**.
2. Na caixa de diálogo, ative o **Internet Information Services**.
3. Expanda **Ferramentas de Gerenciamento da Web** e selecione **Console de Gerenciamento do IIS**.
4. Expanda **Serviços da World Wide Web** e selecione as opções a seguir:

Pasta	Opção
Recursos de Desenvolvimento de Aplicativos	.NET Extensibility 4.5 ASP.NET 4.5 Extensões ISAPI Filtros ISAPI Server-Side Includes
Recursos HTTP comuns	Conteúdo estático Documento predeterminado Navegação em diretório Erros de HTTP
Saúde e diagnóstico	Registro em log de HTTP
Recursos de desempenho	Compressão de conteúdo estático
Segurança	Filtragem de solicitação

Registrar o ASP .Net 4

Você deve registrar o ASP .Net 4 e disponibilizá-lo para o servidor IIS caso você esteja executando IIS no Windows Server 2008 R2 ou Windows 7.

Para registrar o ASP .Net 4:

1. No Windows Explorer, navegue para `C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64` e verifique o nome da pasta da estrutura .NET 4.0.
2. No menu **Iniciar**, digite `cmd`, clique com o botão direito em `cmd.exe` e selecione **Executar como administrador**.
3. Digite `cd C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319`.
4. Digite `aspnet_regiis -iru`.
5. Feche o pedido de comando quando ele exibe `O ASP.Net foi instalado`.

Executar a instalação do Servidor Web2

1. Faça o login no sistema IIS como um usuário com direitos administrativos locais.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS.
3. Cancele o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS, se ele for iniciado.
4. Executar `\SWPDMServer\setup.exe` para iniciar a instalação do servidor.
5. Siga as instruções nas telas de instalação até chegar à tela **Selecione o produto PDM**.
6. Na tela **Selecione o produto PDM**, selecione **SOLIDWORKS PDM Professional**.
7. Na tela **Instalação de servidor**, selecione **Servidor do Web2** e **Cliente**.

- O servidor do Web2 requer que um cliente seja instalado no mesmo computador.
- O tipo de cliente deve ser um Contributor ou CAD Editor se os arquivos forem editados ou adicionados via Web2. Se os usuários do Web2 estiverem limitados a funções do Viewer, um cliente do Viewer deve ser instalado ou habilitado no servidor (independentemente do tipo de licença selecionada na tela de login).
- Você pode instalar vários componentes do servidor no mesmo sistema.

8. Na tela **Pronto para instalar o programa**, clique em **Instalar**.
9. Na tela **Assistente InstallShield concluído**, clique em **Concluir**.

Criação de uma exibição de vault no IIS Server de execução do Web2

Crie uma exibição de vault do arquivo local para o vault de arquivos acessível pelo servidor do Web2.

- Verifique se a exibição é criada como uma exibição compartilhada para todos os usuários.
- O usuário do Windows definido posteriormente como uma identidade do pool de aplicativos deve ter pesquisado a exibição de vault e clicado com o botão direito do mouse em um arquivo ou em uma pasta pelo menos uma vez para garantir que os suplementos e as configurações do registro estejam devidamente registrados.

Caso o vault esteja usando o logon do Windows, você precisa desativar o logon Automático na exibição de vault no servidor do Web2 da seguinte maneira:

1. Inicie a ferramenta de Administração.
2. Expanda **Configurações locais > Configurações**.
3. Na guia Logon automático, selecione o vault acessado pelo Web2 na lista **Vault**.
4. Desative **Usar valor predeterminado do servidor** e **Usar o login automático para este vault**.
5. Clique em **OK**.

Configurar o SOLIDWORKS PDM Web2

Você pode configurar o SOLIDWORKS PDM Web2 acessando a função Configurações do aplicativo no Gerenciador do IIS ou editando o arquivo Web.config localizado em `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2`.

Editar o arquivo Web.config

Para acessar os vaults do arquivo para os quais você criou vistas locais no servidor IIS, é necessário atualizar as chaves *VaultName* e *VisibleVaults* no arquivo Web.config.

Você pode editar o arquivo Web.config baseado em XML usando o Bloco de notas ou qualquer aplicativo de edição de XML.

Verifique se o arquivo Web.config não é somente leitura. Quando você editar o arquivo Web.config, inclua os valores entre de aspas.

1. Abra Web.config no aplicativo de edição de XML.
2. Adicione o nome do vault primário que você deseja acessar via Web2 à chave *VaultName*.

Por exemplo:

```
<add key="VaultName" value="PDM_Pro_Vault">
```

Esse nome diferencia maiúsculas e minúsculas.

3. Se você quiser acessar mais de um vault via Web2, defina *AllowAccessToOtherVaults* como "verdadeiro".

```
<add key="AllowAccessToOtherVaults" value="true">
```

4. Para acessar vários vaults, digite os nomes separados por | para *VisibleVaults*.

```
<add key="VisibleVaults" value="PDM_Test|PDM_Pro_Vault" />
```

5. Para controlar permissões de download para usuários e grupos, adicione e configure as seguintes configurações no nó <configuração> do arquivo Web.config.

```
<vaultSettings>
  <vault name="EPDM" defaultDelimiter="|" denyDownloadGroups="">
    <user name="admin" denyDownload="false"/>
  </vault>
</vaultSettings>
```

```
</vault>
</vaultSettings>
```

Configuração do vault	Descrição
name	O nome do vault. Crie uma seção separada <vaultSettings> para cada vault que precisa de permissões controladas de download.
defaultDelimiter	O delimitador usado para separar os nomes de grupo na configuração denyDownloadGroups. O delimitador padrão é .
denyDownloadGroups	Os grupos que devem ter um download negado no vault específico. Os nomes do grupo devem ser separados pelo delimitador específico na configuração defaultDelimiter.

Configurações do usuário	Descrição
name	O nome do login do usuário. Crie um nó <usuário> separado para cada usuário.
denyDownload	A configuração para negar ou permitir o download para o usuário especificado. Se definido como falso, os grupos podem baixar os arquivos. Se definido como verdadeiro, os grupos não podem baixar os arquivos.

Configurar o Microsoft IIS

1. No menu **Iniciar** do Windows, digite ISS para abrir o gerenciador do Internet Information Services (IIS).
2. No painel à esquerda, expanda o nome do computador e selecione **Pools de aplicativos**.
3. Clique com o botão direito em **SOLIDWORKS PDM Web2 > Configurações avançadas**.

4. Certifique-se de que **Carregar perfil do usuário** esteja definido como **Verdadeiro**.
5. Na caixa de diálogo Configurações avançadas, clique no botão para definir a **Identidade**.
 - a) Na caixa de diálogo Identidade do pool de aplicativos, selecione **Conta personalizada** e clique em **Definir**.
 - b) Na caixa de diálogo Definir credenciais, digite as credenciais do Windows do usuário que se conectou ao Windows ou de um usuário que se conectou ao sistema IIS, navegou até o vault do arquivo e clicou em uma pasta ao menos uma vez.
 - c) Clique em **OK** três vezes.

Se a senha para este usuário for alterada, o pool de aplicativos deixará de funcionar até que o usuário atualize a senha.

Certifique-se de que o usuário da conta personalizada seja um membro do grupo **IIS_IUSRS**: Clique com o botão direito em **Computador** > **Gerenciar** > **Usuários e grupos locais** > **Grupos** > **IIS_IUSRS**.

Acessar o Web2

Você pode acessar o Web2 em um computador em um dispositivo móvel.

Para acessar o Web2 em um computador na rede local, digite o seguinte URL no campo de endereço de um navegador web:

`http://ComputerName/SOLIDWORKSPDM`

Se a página de login do Web2 não for exibida, certifique-se de que o firewall do Windows no servidor IIS permita acesso pela porta 80 e que o serviço do servidor IIS esteja inicializado.

Para acessar o Web2 em um dispositivo móvel, digite o seguinte URL no campo de endereço de um navegador web:

`http://ComputerName/SOLIDWORKSPDM/m`

Criar um novo aplicativo de Web2

Ao instalar o servidor Web2, um aplicativo de Web2 chamado **SOLIDWORKSPDM** será criado automaticamente no site padrão.

Para criar um novo aplicativo do Web2:

1. Abra o Gerenciador de Internet Information Services (IIS).
2. No painel à esquerda, expanda o nome do computador e, em seguida, **Sites**.
3. Clique com o botão direito em **Site padrão** selecione **Adicionar aplicativo**.
4. No campo **Alias**, digite um nome.
Este alias faz parte do endereço de conexão ao aplicativo do Web2, ou seja, `http://ComputerName/applicationalias`.
5. Clique em **Selecionar** e escolha **SOLIDWORKS PDM Web2** para **Pool de aplicativos**.

6. Para **Caminho físico**, navegue até `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2`.
7. Clique em **OK** duas vezes.

Se você quiser criar endereços de URL do SOLIDWORKS PDM Web2 separados para acessar diferentes vaults, é possível copiar `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2` e indicar o caminho físico do novo aplicativo para essa cópia. Atualize o `Web.config` na pasta copiada com o nome do vault para acessar.

Configurações na caixa de diálogo Configurações do aplicativo

Você pode configurar o SOLIDWORKS PDM Professional Professional acessando a função Configurações do aplicativo no Gerenciador do IIS ou editando o arquivo `Web.config` localizado nos arquivos do aplicativo.

Setting	Tipo	Valor padrão
AllowAccessToOtherVaults	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
AllowDataCardEdit	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
ClientValidationEnabled	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
ColumnSetName	Text	Explorer
DateFormat	Text	MM/dd/aa
DaysInState_Sortable	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
DaysInState_Visible	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
DefaultLanguage	Text	en
DownloadZipFilename	Text	Files.zip
EditableDataCardVariables	Text	*
FileList_PageSize	Number	15
FileList_PageSize_Mobile	Number	10

Setting	Tipo	Valor padrão
FileUploadPath	Text	\Content\Uploads\
FreeSearch	Verdadeiro/Falso	Falso
OnlySearchLatestVersion	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
PopupWindowHeight	Number	780
PopupWindowWidth	Number	1040
RememberMe_Days	Number	7
RememberMe_Visible	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
SearchDataCardVariables	Lista de texto separada	Comment Description
ShowDrawingIcon	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
ShowPDFIcon	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	Verdadeiro/Falso	Verdadeiro
VaultName	Text	EPDM
VisibleVaults	Lista de texto separada	EPDM_Test EPDM

Setting	Tipo	Valor padrão
webpages:Version	Number string	1.0.0.0

Variáveis na caixa de diálogo Application Settings

Setting	Descrição
AllowAccessToOtherVaults	Se você definir o valor como <code>True</code>, é possível fazer login em vários vaults no servidor. Se você definir o valor como <code>False</code>, a configuração <code>VaultName</code> permite que você faça login em uma única vista do vault definida na configuração <code>VisibleVaults</code>. Quando definida como <code>True</code>, outros vaults usam a variável Query String, Vault, para fazer login.
AllowDataCardEdit	Se você definir o valor como <code>Verdadeiro</code>, poderá editar o valor dos campos de dados com permissões de check-out atribuídas. Use essa configuração com a configuração <code>EditableDataCardVariables</code> que controla as variáveis a serem editadas. SOLIDWORKS PDM Web2 não atualiza automaticamente todos os valores da configuração. Valores de variáveis definidos usando as ações de transição atualizam todas as configurações conforme especificado.
ClientValidationEnabled	Não alterar.
ColumnSetName	SOLIDWORKS PDM Web2 exibe um conjunto de colunas personalizadas definido no seu vault. Você pode exibir apenas um conjunto de colunas, ele será o mesmo para todos os usuários. Conjuntos de colunas personalizados com colunas definidas como Name, Checked Out, Size, State, Modified e Version não são aceitos, pois esses nomes são reservados para colunas do Web2.
DateFormat	

Setting	Descrição									
	Controla a exibição dos campos de data no SOLIDWORKS PDM Web2. Você pode definir a data usando delimitadores diferentes. Há várias opções para exibição dos campos de data: <table><tr><td>Mês</td><td>"M"</td><td>"M">1-12, "MM">01-12, "MMM">Dec, "MMMM">December</td></tr><tr><td>dia.</td><td>"d"</td><td>"d">1-31, "dd">01-31, "ddd">Sat, "dddd">Saturday</td></tr><tr><td>Ano</td><td>"y"</td><td>"y">0-99, "yy">00-99, "yyyy">0000-9999</td></tr></table> Exemplos: "MM/dd/yy">06/07/09 "dddd, MMMM-d, yyyy">Sunday, June-7, 2009	Mês	"M"	"M">1-12, "MM">01-12, "MMM">Dec, "MMMM">December	dia.	"d"	"d">1-31, "dd">01-31, "ddd">Sat, "dddd">Saturday	Ano	"y"	"y">0-99, "yy">00-99, "yyyy">0000-9999
Mês	"M"	"M">1-12, "MM">01-12, "MMM">Dec, "MMMM">December								
dia.	"d"	"d">1-31, "dd">01-31, "ddd">Sat, "dddd">Saturday								
Ano	"y"	"y">0-99, "yy">00-99, "yyyy">0000-9999								
DaysInState_Sortable	Se você definir o valor como <code>True</code> , define os dias na coluna State como organizável. As colunas padrão do SOLIDWORKS PDM Web2 são organizáveis. No entanto, colunas que aparecem com a definição de um conjunto de colunas não são.									
DaysInState_Visible	Se você definir o valor como <code>True</code> , exibe dias na coluna State . Esta coluna é exclusiva para SOLIDWORKS PDM Web2.									
DefaultLanguage										

Setting	Descrição																												
	Define o idioma padrão, inglês, que aparece no primeiro login. Você pode alterar o idioma da interface do usuário Web2. A interface do usuário do Web2 mostra a alteração de idioma até que você limpe os cookies de internet. Os códigos de idioma usados para esta configuração são: <table><tr><td>English</td><td>en</td><td>Espanhol</td><td>es</td></tr><tr><td>Fancês</td><td>fr</td><td>Italiano</td><td>it</td></tr><tr><td>Japonês</td><td>ja</td><td>Coreano</td><td>ko</td></tr><tr><td>Alemão</td><td>de</td><td>Polonês</td><td>pl</td></tr><tr><td>Chinês simplificado</td><td>zhs</td><td>Português</td><td>pt</td></tr><tr><td>Chinês tradicional</td><td>zht</td><td>Russo</td><td>ru</td></tr><tr><td>Tcheco</td><td>cs</td><td>Turco</td><td>tr</td></tr></table>	English	en	Espanhol	es	Fancês	fr	Italiano	it	Japonês	ja	Coreano	ko	Alemão	de	Polonês	pl	Chinês simplificado	zhs	Português	pt	Chinês tradicional	zht	Russo	ru	Tcheco	cs	Turco	tr
English	en	Espanhol	es																										
Fancês	fr	Italiano	it																										
Japonês	ja	Coreano	ko																										
Alemão	de	Polonês	pl																										
Chinês simplificado	zhs	Português	pt																										
Chinês tradicional	zht	Russo	ru																										
Tcheco	cs	Turco	tr																										
DownloadZipFilename	Quando você seleciona vários arquivos para download, o Web2 os combina em um arquivo compactado. Esta configuração define o nome do arquivo compactado.																												
EditableDataCardVariables	Se o valor de AllowDataCardEdit estiver definido como True, esta configuração controla as variáveis a serem editadas. O valor padrão é *, que permite editar todas as variáveis que não forem somente leitura. Separe os valores com . Por exemplo, para editar Description e Number, digite "Description Number".																												
FileList_PageSize	Define o número padrão de arquivos e pastas a serem exibidos na versão completa do SOLIDWORKS PDM Web2.																												
FileList_PageSize_Mobile	Define o número padrão de arquivos e pastas a serem exibidos na versão do SOLIDWORKS PDM Web2 para dispositivos móveis.																												

Setting	Descrição
FileUploadPath	Quando você carrega novos arquivos ou cria novas versões, o SOLIDWORKS PDM Web2 copia os arquivos para a pasta Uploads. O caminho completo para esta pasta depende da localização dos arquivos do aplicativo Web2. Por exemplo, se os arquivos do aplicativo Web2 estiverem localizados em C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2, o caminho para a pasta Uploads seria C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2\Content\Uploads.
FreeSearch	Permite que o SOLIDWORKS PDM Web2 pesquise todos os nomes de arquivos e pastas, valores de variáveis, nomes de configurações, comentários e etiquetas.
OnlySearchLatestVersion	Limita a pesquisa à versão mais recente dos arquivos. Quando definido como Verdadeiro, a pesquisa localiza os valores somente nas versões mais antigas.
PopupWindowHeight	Define a largura em pixels da janela pop-up de visualização que aparece quando você clica na imagem de visualização ou seleciona os ícones eDrawing ou PDF (se habilitado por meio das configurações "ShoweDrawingIcon e ShowPDFIcon").
PopupWindowWidth	Define a altura em pixels da janela pop-up de visualização que aparece quando você clica na imagem de visualização ou seleciona os ícones eDrawing ou PDF (se habilitado por meio das configurações "ShoweDrawingIcon e ShowPDFIcon").
RememberMe_Days	Define o número de dias em que o sistema lembra das informações de login do usuário para o nome do vault, tipo de licença e nome de usuário.
RememberMe_Visible	Controla a exibição da caixa de seleção Remember me na tela de login.
SearchDataCardVariables	Se você definir FreeSearch como False, o SOLIDWORKS PDM Web2 pesquisa nos nomes de arquivos, nomes de pastas e nomes de variáveis inseridos. Separe cada nome de variável com . A caixa de pesquisa na interface do usuário é exibida: • Free Search se definido como True. • File/Folder name, variable1, variable2, se Free Search for definido como False.

Setting	Descrição
ShoweDrawingIcon	Exibe um ícone eDrawing após o nome do arquivo na página de detalhes do arquivo. Quando você clica no ícone, arquivos do SOLIDWORKS, arquivos do eDrawings, arquivos de formato DWG/DXF e outros tipos de arquivo aceitos pelo eDrawing são abertos em um navegador separado. Certifique-se de que você usa o Internet Explorer e que o eDrawings está instalado no sistema do cliente.
ShowPDFIcon	Exibe um ícone PDF após o nome do arquivo na página de detalhes do arquivo. Quando você clica no ícone, diferentes tipos de arquivo são abertos no formato PDF em um navegador separado. Certifique-se de instalar o Adobe Reader em seu sistema.
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	Não alterar.
VaultName	Especifica o nome do vault ao qual o SOLIDWORKS PDM Web2 se conecta e o exibe na tela de login. Se você quer acessar somente um vault, desmarque os valores na configuração <i>VisibleVaults</i> .
VisibleVaults	Se você quer acessar vários vaults, insira os nomes dos vaults separados por .
webpages:Version	Não alterar.

Configurações de alias de nome e valor de variável

Se um vault possuir nomes de variáveis que não são de fácil assimilação, pode-se definir um alias para que os nomes exibidos na visualização do cartão de dados façam sentido.

Por exemplo: Se um vault contém a variável *PAR_NUM*, que possui um valor numérico da peça, faz sentido exibir a variável como **Número da peça** na visualização do cartão de dados. Isso pode ser definido na configuração de alias do nome da propriedade.

A página de Visualização do cartão de dados exibe as variáveis e seus valores em forma de lista. Ela não exibe o cartão de dados como ele aparece nos thick clients ou no cliente web existente, logo, qualquer formatação, imagem, rótulo e outros controles de cartão não são compatíveis.

Você também pode especificar um alias para o valor da variável. Por exemplo: Se uma variável do tipo texto estiver conectada a um controle de caixa de seleção que exibe se o arquivo é uma peça sobressalente ou não, os valores em SOLIDWORKS PDM Web2 serão exibidos como **1** ou **0**, dependendo da caixa de seleção marcada ou desmarcada. O valor da variável pode ser definido para exibir **Sim** ou **Não** por meio das configurações dos valores de transformação do alias.

Definição de alias para nomes de variáveis

1. Abra o arquivo `Web.config` no Bloco de Notas ou em um programa de edição de XML. `<!-- Seção usada para identificar alias de propriedade e mapeamentos de valores -->` `<propertySettings>` `<property name="SPARE_PART" alias="Spare part">` `<transform value="1" alias="Yes" />` `<transform value="" alias="No" />` `</property>` `</propertySettings>`
2. Role até a seção `propertySettings`.
3. Insira o seguinte:

Atributo	Ação	Exemplo
<i>nome</i>	Nome da variável real	<code>name="SPARE_PART"</code>
<i>alias</i>	Nome da variável desejada	<code>alias="Spare part"</code>

4. Para definir um alias para valores de variáveis, insira os valores reais no atributo *value* de transformação.
Esta etapa é opcional. Você pode excluir as linhas de transformação caso os valores de variável não precisem de alias.

Alias	Value	Valor desejado
<i>value</i>	<code>"1"</code>	<code>alias="Yes"</code>
<i>value</i>	<code>""</code>	<code>alias="No"</code>

Manutenção do sistema

Você deve monitorar e esvaziar duas pastas periodicamente para aumentar a disponibilidade de espaço no disco.

As pastas a serem monitoradas são:

Uploads: A pasta na qual o sistema adiciona arquivos que são carregados antes de serem copiados no vault.

tempFiles: A pasta que está localizada na pasta **Conteúdo** no local do arquivo do aplicativo e utilizada para propósitos de visualização.

Instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM

Para operar com um vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM, o sistema precisa ter o cliente do SOLIDWORKS PDM instalado.

Os seguintes tipos de cliente do SOLIDWORKS PDM Professional estão disponíveis:

SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web

Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de muitos formatos CAD, como SOLIDWORKS, AutoCAD, Inventor, SolidEdge e Pro/ENGINEER. Deve ser usado em qualquer sistema que trabalha com arquivos CAD.

Para trabalhar com arquivos do Pro/ENGINEER, instale o suplemento Pro/ENGINEER CAD após instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM Professional. O conector Pro/ENGINEER requer uma mídia de instalação separada. Consulte seu revendedor de valor agregado SOLIDWORKS para obter mais informações.

Inclui suporte para acesso Web ao cliente do SOLIDWORKS PDM.

SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web

Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Contudo, os suplementos CAD não têm suporte nesse tipo de cliente.

Inclui suporte para acesso Web ao cliente do SOLIDWORKS PDM.

SOLIDWORKS PDM Professional Professional Viewer

Permite acesso somente de leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) arquivos. Suplementos CAD não têm suporte nesse tipo de cliente.

Os seguintes tipos de cliente do SOLIDWORKS PDM Standard estão disponíveis:

SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor

Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel. Todos os formatos de arquivo gerenciados pelo suplemento do Office se comportam da mesma forma no SOLIDWORKS PDM Standard, exceto Visualização.

SOLIDWORKS PDM Standard Contributor

Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel.

SOLIDWORKS PDM Standard Viewer

Permite acesso somente de leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) arquivos.

Os clientes podem ser instalados:

- Por meio do assistente de instalação incluído no DVD do SOLIDWORKS.
- Por meio do Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.
- Por meio da criação de uma imagem administrativa de distribuição, para a instalação de várias licenças.

Antes de instalar os clientes

- Determine o tipo de cliente que o seu contrato de licença permite usar.

O gerenciador de licenças flutuantes do SOLIDWORKS PDM não permite o login em um vault de arquivos se o tipo errado de cliente estiver instalado.

- Se você está instalando o cliente do SOLIDWORKS PDM Editor, pode instalar os suplementos opcionais.

Os suplementos criam recursos de gerenciamento de versões, como check-out e check-in, e ficam disponíveis nos menus e barras de ferramentas do seu software de CAD e do Office. Eles são opcionais e não afetam os formatos de arquivo que podem ser gerenciados pelo SOLIDWORKS PDM com o uso da interface do Windows Explorer ou de caixas diálogo para abrir/salvar arquivos.

O SOLIDWORKS PDM Standard fornece suplemento DraftSight e suplemento do SOLIDWORKS.

- Para fazer login no vault Professional, você precisa ter uma licença do SOLIDWORKS PDM Professional disponível no servidor de licenças. Da mesma forma, para fazer login no vault Standard, você precisa ter uma licença do SOLIDWORKS PDM Standard disponível no servidor de licenças.

Para instalar os componentes de cliente e servidor, certifique-se para selecionar a opção **Cliente** na instalação de servidor.

Os seguintes pré-requisitos específicos do produto se aplicam:

SOLIDWORKS

É possível gerenciar arquivos do SOLIDWORKS sem ter o SOLIDWORKS instalado. É recomendado ter o visualizador do eDrawings instalado, para facilitar a visualização de arquivos.

Autodesk Inventor (apenas para SOLIDWORKS PDM Professional)

Para gerenciar arquivos do Inventor (adicionar, efetuar check-out ou check-in, visualizar, etc.), o sistema cliente precisa ter instalado o aplicativo Autodesk Inventor completo ou o software Design Assistant. Para visualizar arquivos do Inventor, o Inventor View deve ser instalado.

Autodesk AutoCAD (apenas para SOLIDWORKS PDM Professional)

Não é necessário instalar o AutoCAD para gerenciar arquivos em formato DWG/DXF. É recomendado ter o aplicativo eDrawings ou o DWG TrueView instalado para visualizar arquivos DWG e o visualizador DWF para visualizar arquivos DWF.

Integração com o Microsoft Office (apenas para SOLIDWORKS PDM Professional)

Você pode instalar o suplemento do Microsoft Office ao instalar o SOLIDWORKS PDM Professional. Você não precisa de licenças adicionais para usar o suplemento Microsoft Office, mas precisa ter uma licença do Contributor, CAD Editor ou PSL para fazer check-out e check-in de arquivos.

Solid Edge (apenas para SOLIDWORKS PDM Professional)

O SOLIDWORKS PDM Professional requer a instalação completa do aplicativo Solid Edge para o gerenciamento e visualização de arquivos do Solid Edge.

Pro/ENGINEER (apenas para SOLIDWORKS PDM Professional)

O SOLIDWORKS PDM Professional requer a instalação do aplicativo Pro/ENGINEER completo para o gerenciamento e visualização de arquivos do Pro/ENGINEER.

O Pro/ENGINEER Connector requer uma instalação separada após a instalação do cliente SOLIDWORKS. O software pode ser obtido com o seu revendedor de valor adicionado da SolidWorks.

Esses requisitos aplicam-se às instalações executadas a partir da mídia do SOLIDWORKS PDM ou de uma imagem administrativa.

Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação

1. Faça o login no computador cliente como um usuário com direitos administrativos locais.
2. Comece a instalação, como descrito em [Iniciar as instalações do SOLIDWORKS PDM](#) na página 50.
3. Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Selecione o produto PDM	Defina o tipo de cliente a ser instalado: • SOLIDWORKS PDM Professional: Selecione se você se conecta somente ao servidor do SOLIDWORKS PDM Professional. Para instalar o cliente com o Explorador de arquivos, selecione Personalizar e clique em Próximo. • SOLIDWORKS PDM Standard: Selecione se você se conecta apenas ao servidor do SOLIDWORKS PDM Standard.

Tela	Ação
Configuração Personalizada	Selecione Explorador de arquivos e clique em Próximo. Esta opção está disponível somente para o SOLIDWORKS PDM Professional.
Escolha Tipo de produto	- Selecione o tipo de cliente a instalar, de acordo com a sua licença: SOLIDWORKS PDM CAD Editor SOLIDWORKS PDM Contributor SOLIDWORKS PDM Viewer - Clique em Avançar.
Selecione Suplementos	Se o tipo de produto for SOLIDWORKS PDM CAD Editor, - Você pode selecionar: Microsoft Office Integração, SOLIDWORKS , DraftSight, Inventor e suplementos AutoCAD para cliente SOLIDWORKS PDM Professional. - Suplementos SOLIDWORKS e DraftSight para o cliente SOLIDWORKS PDM Standard. - Clique em Avançar.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Instalação do eDrawings

Instale o eDrawings no cliente do SOLIDWORKS PDM para visualizar os arquivos do SOLIDWORKS. O eDrawings® também está disponível como um download gratuito.

1. Insira o DVD do SOLIDWORKS.
2. Cancele o Installation Manager do SOLIDWORKS, se ele for iniciado.
3. Execute `\eDrawings\setup.exe`.
4. Clique em **Avançar**.
5. Não insira as chaves de licença e clique em **Avançar**.

O eDrawings executa uma licença profissional se for instalado para um SOLIDWORKS PDM Professional client.

6. Clique em **Instalar**.
A instalação continuará.
7. Clique em **Concluir** após a conclusão da instalação.

Atualizar o cliente/servidor do SOLIDWORKS PDM Standard para Professional

Caso você tenha instalado o cliente/servidor padrão usando o Assistente do InstallShield, siga estas etapas.

Para atualizar:

1. No Windows, abra **Painel de Controle > Programas e Recursos**.
2. Clique com o botão direito do mouse em **SOLIDWORKS PDM Client** ou **SOLIDWORKS PDM Server** e selecione **Alterar**.
Caso você tenha instalado o cliente via SLDIM, modifique a instalação do SOLIDWORKS para atualizar a instalação do cliente.
3. Na tela Bem-vindo, clique em **Avançar**.
4. Na tela Manutenção do programa, clique em **Modificar**.
5. Na tela Selecione o produto PDM, selecione **SOLIDWORKS PDM Professional**.
6. Continue com a instalação do SOLIDWORKS PDM Professional.

Caso você tenha instalado o cliente/servidor padrão via SLDIM, modifique o **SOLIDWORKS IS 2016** listado em **Programas e Recursos** para uma atualização.

Habilitar registro em log para solução de problemas de instalação

Um log de instalação é útil para a solução de problemas das instalações.

1. Abra um prompt de comando.
2. Mude o diretório para a pasta de instalação apropriada no DVD do SOLIDWORKS.
3. Digite o comando apropriado para iniciar uma instalação com log:

- Para o cliente:

```
MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Client.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

- Para o servidor:

```
MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Server.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Um log de instalação é criado, contendo as informações sobre a instalação.

Criar imagem administrativa do cliente SOLIDWORKS PDM

Uma imagem administrativa de instalação permite controlar a instalação e a atualização do cliente em vários computadores clientes.

Você pode criar uma imagem para todos os tipos de licença de cliente e selecionar um script para determinado tipo de cliente a ser instalado em um computador.

O assistente de instalação cria um pacote de instalação (`SOLIDWORKS PDM Client.msi` e arquivos necessários) que pode ser distribuído usando o Microsoft Active Directory ou outro método.

Mantenha uma cópia da imagem de administração, que inclui todas as opções selecionadas, para facilitar a desinstalação durante uma atualização.

Para criar uma imagem administrativa:

1. No menu **Iniciar** do Windows, execute o prompt de comando.
2. Digite a localização do arquivo `setup.exe` em seu DVD do SOLIDWORKS e adicione o comando switch `E:\SWPDMClient\setup.exe /a`.
 Você pode arrastar e soltar o arquivo `setup.exe` no prompt de comando e adicionar o comando switch.
3. Clique em **OK**.
4. Crie a imagem administrativa usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em Avançar .
Contrato de licença	Leia e aceite o contrato de licença, depois clique em Avançar .
Local da rede	Insira o local em que a imagem administrativa do cliente SOLIDWORKS PDM deve ser criada. Se você pretende distribuir a imagem, coloque-a em um recurso de rede disponível a todos os sistemas clientes.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Distribuir clientes com o Active Directory

Usando os recursos de diretiva de grupo do Active Directory do Windows, você pode distribuir, instalar e gerenciar os clientes do SOLIDWORKS PDM em toda a organização, de maneira centralizada.

Pode também executar tarefas de manutenção de rotina, como atualizações, correções e remoções de clientes, a partir de um local central, sem precisar ir até cada estação de trabalho.

Se você distribuir os clientes usando uma imagem administrativa, precisará implantar o Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 e o .Net Framework 4.0 em todos os clientes.

Para obter informações sobre a distribuição do MSXML e do .Net Framework, consulte <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc390831.aspx>.

Somente os clientes SOLIDWORKS PDM podem ser distribuídos com este método. Instale o servidor de arquivamento e o servidor de banco de dados por meio do método de instalação padrão.

Considerações sobre a distribuição com o Active Directory:

- Como o SOLIDWORKS PDM é instalado no nível do computador, para que os usuários possam efetuar o login, o pacote de distribuição precisa estar disponível (isto é, ser compartilhado com direitos de acesso suficientes) a todos os sistemas atribuídos para utilizar o pacote.
- Quando você usa um cliente, o SOLIDWORKS PDM muda o idioma padrão para corresponder ao local do computador. Se o idioma local não foi aceito, o SOLIDWORKS PDM define o idioma padrão como Inglês.
- Após a distribuição, você pode adicionar as vistas do vault de arquivos para os clientes:

- Usando uma diretiva

Para obter detalhes, consulte [Distribuir a vista do vault de arquivos usando o Microsoft Windows Active Directory](#) na página 128.

- Usando um script de instalação de vista.

Para obter detalhes, consulte [Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos](#) na página 127.

Para implantar uma imagem administrativa de cliente usando o Active Directory do Windows Server 2008:

1. Crie uma imagem administrativa (SOLIDWORKS PDM Cient.msi) em um local de rede acessível por caminho UNC a todos os sistemas para os quais o SOLIDWORKS PDM deve ser distribuído.

Para obter detalhes, consulte [Criar imagem administrativa do cliente SOLIDWORKS PDM](#) na página 96.

2. Abra o Painel de Controle e clique em **Sistema e Segurança > Ferramentas administrativas > Usuários e Computadores do Active Directory**.
3. Crie um grupo de segurança ou use um grupo existente.
Para criar um grupo de segurança:
 - a) Na caixa de diálogo Usuários e computadores do Active Directory, clique com o botão direito do mouse em **Users** e selecione **New > Group**.
 - b) Na caixa de diálogo New Object - Group (Novo objeto - Grupo) digite um nome para **Group** (Grupo).
 - c) Em **Group type**, selecione **Security** e clique em **OK**.
4. Adicione os computadores para os quais o SOLIDWORKS PDM será distribuído.
Para adicionar computadores de domínio ao grupo de segurança:
 - a) Clique com o botão direito do mouse no grupo de segurança e selecione **Properties**.
 - b) Na guia Members, clique em **Add** e adicione os computadores.
5. Saia da caixa de diálogo Usuários e computadores do Active Directory.

6. No Painel de Controle, clique em **Sistema e Segurança > Ferramentas administrativas > Gerenciamento de Política de Grupo**.
7. No console do Gerenciamento de Política de Grupo, crie uma nova política de grupo para o grupo de segurança criado nas etapas 3 e 4.
8. Expanda **Objetos da Política de Grupo** na floresta e domínio que contém a nova política de grupo e selecione a política de grupo.
9. No painel direito, na guia Configurações, clique com o botão direito em **Configuração de computador** e clique em **Editar**.
10. No Editor de Gerenciamento de Política de Grupo, navegue até **Computer Configuration > Políticas > Software Settings > Software Installation**.
11. Clique com o botão direito em **New > Package**.
12. Localize o arquivo `SOLIDWORKS PDM Client.msi` no local onde você criou a imagem administrativa de cliente do SOLIDWORKS PDM.

Você precisa navegar até o local por meio de **My Network Places** para usar corretamente o caminho UNC. Não use uma unidade mapeada.

13. Clique em **Abrir**.
14. Na caixa de diálogo Deploy Software (Implantar software), selecione **Assigned** (Atribuído) e clique em **OK**.
15. Selecione **Publicado avançado** ou **Atribuído**.
16. Na página de guias **Modificações**, clique em **Adicionar** para selecionar uma ou mais transformações a serem aplicadas.
 Certifique-se de que os arquivos de transformação estão disponíveis em uma unidade de rede acessível por computadores remotos, de preferência onde a imagem de origem está disponível.

Você pode usar ferramentas MSI, como Orca, para gerar os arquivos de transformação. Para sintaxe, consulte [Criar um script de instalação silenciosa do SOLIDWORKS PDM](#).

17. Saia do Editor de Gerenciamento de Política de Grupo e do console Gerenciamento de Política de Grupo.

A imagem de cliente está pronta para distribuição e será instalada nos computadores do grupo de segurança na próxima vez em que o sistema for inicializado.

Habilitar o registro em log durante a distribuição de SOLIDWORKS PDM

Para solucionar problemas de instalação ocorridos durante a distribuição de uma imagem administrativa de cliente SOLIDWORKS PDM usando o Active Directory do Windows, você deve habilitar o registro em log do procedimento de instalação. Isso é feito por meio de uma Diretiva de grupo.

1. No servidor Active Directory, localize a OU em que o pacote de distribuição é atribuído.
2. Clique com o botão direito em OU e selecione **Properties**.
3. Na caixa de diálogo Properties, na guia Group Policy, clique em **New** para adicionar um novo objeto de Diretiva de grupo. Nomeie a diretiva (por exemplo, *Logging*) e clique em **OK**.

4. Selecione a nova diretiva (ou uma diretiva de distribuição existente) e clique em **Edit**.
5. No Group Policy Object Editor, expanda **Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Installer**.
6. No painel da direita, clique duas vezes na definição **Logging**.
7. Na caixa de diálogo Properties do objeto de diretiva:
 - a) Habilite a diretiva.
 - b) Na caixa de texto **Logging**, digite os argumentos completos para o registro em log:

```
iwearucmpvo
```

- c) Clique em **OK**.
8. Na guia Group Policy, se tiver criado um novo objeto de diretiva de grupo, verifique se a nova política está presente no início da lista.

Quando você distribuir o SOLIDWORKS PDM, um log de instalação .msi será criado na pasta Temp da pasta de sistema do Windows.

Criar um script de instalação silenciosa do SOLIDWORKS PDM

Você pode criar um script para a instalação de clientes a partir de uma imagem administrativa (por exemplo, para executar a instalação usando um arquivo .bat).

Para criar um script de instalação silenciosa:

1. Crie uma imagem administrativa para o tipo de cliente a ser instalado, para criar o pacote de instalação `SOLIDWORKS PDM Client.msi` que é usado nos comandos a seguir.
Para obter mais detalhes, consulte *Criação de uma imagem administrativa do SOLIDWORKS PDM Client*.
2. Atualize seu script de instalação usando as seguintes opções de linha de comando nas **Propriedades da Linha de comando do SOLIDWORKS PDM**.

Opções de instalação silenciosa

Opção	Descrição
/qn	Sem interface de usuário
/qb	Interface de usuário básica
/qf	Interface de usuário reduzida, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
/qf	Interface de usuário completa, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
/qn+	Sem interface de usuário, exceto por uma caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação

Opção	Descrição
/qb+	Interface de usuário básica, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
/qb-	Interface de usuário básica, sem caixa de diálogo modal
REBOOTYESNO=NO	Não solicitar uma reinicialização
REBOOT=REALLYSUPPRESS	Suprime a solicitação para reinicialização quando usado com REBOOTYESNO Se atualizar a versão de uma instalação anterior usando esta opção, você precisa executar uma reinicialização ao final da instalação, a fim de recarregar qualquer arquivo substituído que esteja em uso.
REMOVE=[string]	Exclui um recurso da instalação

Propriedades da Linha de comando do SOLIDWORKS PDM

Propriedade	Descrição
INSTALLDIR=[string]	Diretório de instalação
PDMTYPE=0, 1	Tipo de cliente 0 = PDM Standard 1 = PDM Professional
PTID=	SOLIDWORKS PDM Viewer {CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6} SOLIDWORKS PDM Contributor {E2BE88CF-6E17-43e2-A837-C1051F3E4EDB} SOLIDWORKS PDM CAD Editor {05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}

Propriedade	Descrição	
ADDLOCAL=	Recurso principal	<i>Cliente</i>
	Suplemento Office	<i>Escritório</i>
	Suplemento do SolidWorks	<i>SolidWorks</i>
	Visualizador Oracle	<i>InsoViewer</i>
	Assistente de cliente da Web	<i>WebClient</i>
	Item Explorer	<i>ItemExplorer</i>
	Suplemento AutoCAD (suporte somente para x64 agora)	<i>AutoCAD64</i>
	Suplemento Inventor	<i>Inventor</i>
	Suplemento DraftSight	<i>DraftSight</i>
	Arquivos comuns	<i>Compartilhado</i>
	Arquivos comuns 64 bits	<i>Shared64</i>
ACADVERSION64=	AutoCAD 2007	<i>R17.0</i>
	AutoCAD 2008	<i>R17.1</i>
	AutoCAD 2009	<i>R17.2</i>
	AutoCAD 2010	<i>R18.0</i>
	AutoCAD 2011	<i>R18.1</i>
	AutoCAD 2012	<i>R18.2</i>
	AutoCAD 2013	<i>R19.0</i>
	AutoCAD 2014	<i>R19.1</i>
	AutoCAD 2015	<i>R20.0</i>
	AutoCAD 2016	<i>R20.1</i>

Para obter mais detalhes, consulte as seguintes amostras de script:

- SOLIDWORKS PDM Professional Viewer sem suplementos

```
Msiexec /I <caminho para SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1 PTID={CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6} ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,WebClient,InsoViewer /qb
```

- **SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor com suplementos SOLIDWORKS e Office**

```
Msiexec /I <caminho para SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1 PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1} ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,WebClient,InsoViewer,SolidWorks,Office /qb
```

- **SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor com suplementos SOLIDWORKS, Office e AutoCAD 2014**

```
Msiexec /I <caminho para SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1 PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1} ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,WebClient,InsoViewer,SolidWorks,Office,AutoCAD64 ACADVERSION=R19.1 /qb
```

- **SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor com suplemento SOLIDWORKS**

```
Msiexec /I <caminho para SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=0 PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1} ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,SolidWorks /qb
```

6

Usar o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS

O SLDIM facilita a instalação dos componentes de servidor e cliente do PDM. No entanto, para configurar e solucionar problemas dos componentes do PDM e dos bancos de dados do SQL Server, você deverá consultar tópicos avançados em outras seções deste guia.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **SOLIDWORKS PDM**
- **Lista de componentes do PDM Server**
- **Compreensão das diferenças entre clientes PDM**
- **Antes da instalação do PDM Server**
- **Instalar um PDM Server com SLDIM**
- **Instalação de um cliente PDM com SLDIM**

SOLIDWORKS PDM

O SOLIDWORKS PDM é um produto de gerenciamento de documento baseado na arquitetura de cliente/servidor conhecida anteriormente como SOLIDWORKS Enterprise PDM.

O SOLIDWORKS PDM está disponível em dois tipos:

- SOLIDWORKS PDM Standard
- SOLIDWORKS PDM Professional

O SOLIDWORKS PDM usa um banco de dados do Microsoft SQL Server para gerenciar vaults de arquivos.

Essa tabela lista os sistemas de banco de dados, componentes do servidor e opções de cliente para cada tipo de produto.

	PDM Standard	PDM Professional
Projetado para	Redes de empresa de pequeno a médio porte, geralmente com menos de 20 usuários simultaneamente.	Redes de escritório grandes, com um grande número de usuários simultâneos
Limites	Menos de 1 soquete ou 4 núcleos, 1 GB de RAM e 10 GB de banco de dados	Limites para SQL Standard: Menos de 4 soquete ou 16 núcleos, 128 GB de RAM e 524 PB de banco de dados

	PDM Standard	PDM Professional
Sistema de gerenciamento do banco de dados	Microsoft SQL Server Express 2014 (incluído e instalado com o SOLIDWORKS)	Microsoft SQL Server 2014 (incluído separadamente SOLIDWORKS), ou instâncias anteriormente instaladas do Microsoft SQL Server 2014, 2012 ou 2008 R2
Exige o SolidNetWork License Manager?	Yes	Yes
Inclui Servidor de arquivamento e Servidor de banco de dados?	Yes	Yes
Inclui o Servidor Web e Web2 do SOLIDWORKS PDM?	No	Yes
Tipos de cliente	Nativo	Nativo, baseado no navegador
Suplementos do cliente para CAD Editors	SOLIDWORKS, DraftSight	SOLIDWORKS, DraftSight, Integração do Microsoft Office, Autodesk Inventor, AutoCAD
Suplementos do cliente para Contributors	DraftSight	DraftSight, Integração do Microsoft Office
Suplementos do cliente para Viewers		Integração do Microsoft Office

Lista de componentes do PDM Server

Esta tabela resume os componentes de servidor do SOLIDWORKS PDM Server.

Servidor	Function	Instalação
Microsoft SQL Server Express for PDM Standard	Gerencia os dados nos vaults de dados do SOLIDWORKS PDM.	Pode ser instalado com PDM Standard ou usar a versão licenciada e instalada anteriormente.
Microsoft SQL Server for PDM Professional	Gerencia os dados nos vaults de dados do SOLIDWORKS PDM.	É fornecido separadamente com o PDM Professional. Você também pode usar uma versão licenciada e instalada anteriormente.

Servidor	Function	Instalação
SolidNetWork License Manager	Gerencia as licenças do SOLIDWORKS PDM.	Deve ser instalado antes que novos vaults possam ser criados. Pode ser instalado com componentes do SOLIDWORKS PDM Server ao usar o SLDIM.
Servidor de Arquivamento	Gerencia as transferências de arquivos entre os clientes e o arquivamento do vault de arquivos, além de gerenciar os usuários e suas credenciais.	Obrigatório. Instalação com PDM Standard ou Professional.
Servidor de banco de dados	Verifica os bancos de dados do PDM quanto a atualizações, gerencia regras de importação e exportação de dados, gerencia o sistema de mensagem e programa o armazenamento de réplicas e arquivos mortos.	Obrigatório. Instalação com PDM Standard ou Professional.
Web Server e Web2 Server	Fornece acesso aos vaults de arquivos na Internet em clientes baseados no navegador.	Opcional. Instalação somente com PDM Professional.

Os servidores de arquivamento são executados como serviços na conta de sistema dos computadores nos quais estão instalados. Um servidor de arquivamento pode alojar vários vaults de arquivos no mesmo computador.

Em uma instalação independente, o servidor de arquivamento, o servidor de banco de dados e o servidor de licenças, assim como o banco de dados do SQL Express ou SQL Server, podem todos ser instalados no mesmo computador.

Em um ambiente distribuído, os componentes do servidor podem residir em computadores diferentes. Além disso, você pode configurar vários servidores de arquivamento em diferentes computadores para hospedar cópias replicadas do mesmo arquivamento do vault de arquivos. Consulte o *Guia de Replicação do SOLIDWORKS PDM Professional*.

Compreensão das diferenças entre clientes PDM

Antes de instalar o software cliente, você precisa determinar quais são os clientes necessários, dependendo de seu ambiente PDM.

Esta tabela resume os clientes do SOLIDWORKS PDM Standard:

Tipo de cliente Standard	Descrição
CAD Editor	Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel. Todos os formatos de arquivo gerenciados pelo suplemento do Office se comportam da mesma forma no SOLIDWORKS PDM Standard, exceto Visualização.
Colaborador	Oferece suporte para operação com o SOLIDWORKS, formato DWG/DXF, Microsoft Word e arquivos do Microsoft Excel.
Visualizador	Permite o acesso somente para leitura aos vaults de arquivo. O usuário pode fazer a transição de arquivos através de um fluxo de trabalho, mas não pode adicionar ou modificar (check-out, check-in, atualizar valores) arquivos.

Esta tabela resume os clientes do SOLIDWORKS PDM Professional:

Tipo de cliente Professional	Descrição
CAD Editor e Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos do CAD permitem aos usuários acessar o SOLIDWORKS PDM Professional a partir de um aplicativo CAD. Os usuários remotos podem pesquisar os vaults e executar funções básicas na Internet usando os clientes Web e Web2.
Contributor e Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Os suplementos de CAD, porém, não têm suporte neste tipo de cliente. Os usuários remotos podem pesquisar os vaults e executar funções básicas na Internet usando os clientes Web e Web2.
Visualizador	Permite o acesso somente para leitura aos vaults de arquivo. O usuário pode fazer a transição de arquivos através de um fluxo de trabalho, mas não pode adicionar ou modificar (check-out, check-in, atualizar valores) arquivos nem usar os suplementos do CAD.

Antes da instalação do PDM Server

Considere os seguintes requisitos antes de instalar os componentes do PDM Server:

- Obtenha direitos administrativos completos para os computadores em que você pretende instalar servidores e clientes.
- Certifique-se de que o servidor de banco de dados tem acesso ao servidor de arquivamento pela porta TCP 3030 e ao SQL Server pela porta TCP 1433.
- Se você for usar um banco de dados SQL Server Express ou SQL Server existente, obtenha o nome do banco de dados do SQL Server e o ID e senha da conta de um administrador do SQL Server ou proprietário do banco de dados com acesso de leitura/gravação ao banco de dados. Você não pode usar o usuário `teew`.
- Caso um cliente do PDM já esteja instalado no sistema, desinstale-o. Se quiser o PDM Server e o PDM Client no mesmo sistema, você pode instalá-los a partir da página dos Produtos de servidor no Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Instalar um PDM Server com SLDIM

Ao instalar o PDM Server para PDM Standard, é possível instalar o servidor de arquivamento, o servidor de banco de dados e o cliente do PDM CAD Editor na mesma máquina. Não é necessário executar a instalação de cliente separadamente.

Ao instalar o PDM Server para o PDM Professional, é possível incluir esses componentes e os servidores Web e Web2.

Para instalar um PDM Server e seus componentes:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página Bem-vindo, selecione **Produtos de servidor** e verifique o seguinte:
 - **Instalar os componentes do SOLIDWORKS PDM Server neste computador.**
 - **Instalar o SolidNetWork License Manager neste computador.**

Se o SolidNetwork License Manager estiver instalado, essa opção não será exibida.
3. Se a página Opções do SolidNetwork License Manager for exibida, digite um número de série, especifique um local para o diretório e clique em **Próximo**.
4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página Resumo, para **SOLIDWORKS PDM Server**, clique em **Alterar**.
6. Na página Opções do SOLIDWORKS PDM Server:
 - a) Para **Selecionar produto de servidor**, clique em **SOLIDWORKS PDM Standard** ou **Professional**.
 - b) Para **Local de instalação**, clique em **Procurar** para especificar um caminho de arquivo.
 - c) Em **Selecionar recursos**:
 1. Clique em **Servidor de arquivamento**, **Servidor de banco de dados** e **Cliente** para instalar esses componentes na mesma máquina. Se você está em um ambiente distribuído, é possível instalar os servidores de arquivamento e de banco de dados executando o Gerenciador de instalação em outra máquina.

Se um cliente PDM já estiver instalado na máquina, você terá que cancelar a instalação e desinstalar o cliente. Você poderá então executar o SLDIM para instalar o PDM Server juntamente com o cliente.

2. Se você estiver instalando o PDM Professional, também poderá clicar em **Servidor Web** e **Servidor Web2**.
- d) No **SQL Server**, você pode instalar uma nova instância das ferramentas de banco de dados e gerenciamento que vêm com o PDM Server (SQL Server Express para PDM Standard), ou pode especificar o nome do banco de dados, nome de usuário e senha de uma instância existente.

Uma edição completa do SQL Server é enviada separadamente com o PDM Professional.

- e) Clique em **Voltar ao resumo**.
7. Na página Resumo, aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Quando o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS concluir a instalação, a Ferramenta de configuração do servidor de arquivamento será iniciada. Siga as indicações no assistente para configurar o servidor de arquivamento.

Para instalar, configurar e resolver problemas dos servidores de arquivamento, de banco de dados, Web e Web2, e banco de dados do SQL Server, consulte os tópicos relevantes na *Guia de Instalação do SOLIDWORKS PDM 2016*.

Instalação de um cliente PDM com SLDIM

Para instalar a um cliente PDM:

1. Inicie o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS.
2. Na página Bem-vindo, selecione **Individual**.
3. Na página Número de série, clique em **Próximo**.

Os SOLIDWORKS PDM clients não precisam de um número de série separado.

4. Siga as instruções de avisos do sistema e clique em **Próximo**.
5. Na página Resumo, em Produtos, clique em **Alterar**.
6. Na página Seleção do produto, clique em **Selecionar diferentes pacotes ou produtos**.
7. Na caixa de diálogo Selecione o pacote que deseja exibir, selecione uma edição do SOLIDWORKS. Em seguida, clique em **OK**.
8. Na página Seleção de produtos, selecione **SOLIDWORKS PDM Client**. Em seguida, selecione **eDrawings** para ativar a funcionalidade de visualização PDM. Se você estiver usando o SOLIDWORKS PDM Professional, também pode selecionar **Explorador de arquivos**.
9. Na página Resumo, expanda Opções do SOLIDWORKS PDM e clique em **Alterar**.

10. Na página Opções do SOLIDWORKS PDM Client, selecione o seguinte e clique em **Voltar ao Resumo**:

- **Tipo de produto PDM**
- **Tipo de cliente PDM**
- **Suplementos**

11. Na página Resumo, aceite os termos do Contrato de Licença do SOLIDWORKS e clique em **Instalar agora**.

Administradores também podem usar o Editor de opções de imagem administrativa para criar e distribuir imagens dos clientes PDM. Para obter mais detalhes, consulte *Uso de imagens administrativas* no *Manual de Instalação e Administração do SOLIDWORKS*.

7

Criar e distribuir vistas do vault de arquivos

Vaults de arquivos do SOLIDWORKS PDM armazenam os arquivos e informações gerenciados pelo SOLIDWORKS PDM.

Para adicionar um arquivo a um vault, basta colocá-lo em uma vista local do vault de arquivos, que é uma pasta de trabalho onde são executadas todas as modificações de arquivo intermediário.

A vista do vault de arquivos está diretamente conectada ao:

- Servidor de arquivamento, que armazena os arquivos físicos em um arquivamento do vault de arquivos
- Banco de dados do vault de arquivos, que armazena informações sobre os arquivos e atividades do vault

O acesso aos arquivos e informações armazenados em um vault de arquivos só é possível a partir de um sistema que tem instalado o cliente do SOLIDWORKS PDM e com o login de um usuário com direitos de acesso suficientes.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Criação de vaults**
- **Configuração do servidor de licenças do SolidNetWork para o vault de arquivos**
- **Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas**
- **Distribuir a vista do vault de arquivos usando o Microsoft Windows Active Directory**
- **Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN**

Criação de vaults

Use a ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM para criar o vault de arquivos no servidor de arquivamento.

Pré-requisitos

Antes de criar um vault:

- Certifique-se de que todos os componentes do SOLIDWORKS PDM foram instalados.
- Certifique-se de que o servidor de arquivamento está disponível.

Se o servidor de arquivamento que você quer usar estiver em outro sistema, você terá que adicioná-los.

O servidor de arquivamento pode não estar acessível se uma firewall no sistema de arquivamento estiver bloqueando a porta TCP 3030.

- Se o SQL Server estiver em um sistema diferente do servidor de arquivamento, certifique-se de que ele está disponível. Ele pode não estar acessível se uma firewall estiver bloqueando a porta 1433.

Se o servidor SQL estiver usando uma instância nomeada ou SQL Server Express, a porta TCP pode ser definida a um valor dinâmico em vez de 1433. Para obter mais detalhes, consulte [Configuração de instância do SQL Server Express para escutar uma porta fixa TCP](#).

- Certifique-se de ter os direitos de acesso necessários.

Sua conta de usuário do Windows precisa ter o acesso Administrativo ao servidor de arquivamento. Se você criar o vault no mesmo sistema do servidor de arquivamento, o administrador local tem esse acesso por padrão.

- Obtenha informações sobre o SQL Server.

Você precisa saber:

- O nome do servidor SQL.
- Informações de login de um usuário com privilégios de administrador suficientes para criar um vault.

Adicionar um servidor de arquivamento

Para criar um vault, você precisa ter a capacidade de se conectar a um servidor de arquivamento. Quando um servidor de arquivamento está instalado, mas não está visível na ferramenta Administração, você pode adicioná-lo.

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
- No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.

2. Clique em **Arquivo > Adicionar servidor**.

3. Na caixa de diálogo Adicionar servidor, para **Nome do servidor**, selecione ou digite o servidor a ser adicionado.

Use o nome do sistema do servidor, não o endereço IP, a menos que o ambiente esteja configurado para comunicação somente por IP, como descrito no *Manual de instalação*.

Durante a adição de um servidor de arquivamento em uma rede de longa distância (WAN), o DNS pode não conseguir localizar o endereço IP do nome do host do servidor. Para contornar esse problema, certifique-se de que o cliente possa fazer o ping do servidor pelo nome. Se o ping não funcionar, atualize o arquivo `HOSTS` local.

Para obter mais detalhes, consulte *Adicionar servidores de arquivamento em um ambiente de WAN* no Manual de instalação do SOLIDWORKS PDM.

4. Clique em **OK**.

Login em um servidor de arquivamento

Antes de criar um novo vault, você pode precisar efetuar o login. Se a conta do usuário conectado ao Windows tiver acesso administrativo no servidor de arquivamento, não será necessário fazer o login.

Para fazer o login em um servidor de arquivamento:

1. Na caixa de diálogo Login, digite o nome e a senha do Windows de um usuário com acesso administrativo aos vaults no servidor de arquivamento.
 - Para adicionar o servidor de arquivamento e listar seus vaults, faça o login como um usuário que é membro da lista *acesso de anexação* na ferramenta de Configuração de Servidor de Arquivamento.
 - Para executar tarefas administrativas, como criar, atualizar e remover um vault, faça o login como um usuário com *acesso administrativo*.
2. Se a caixa de diálogo Login incluir uma lista de domínio, siga um destes procedimentos:
 - Se você está usando uma conta de usuário local no servidor de arquivamento, selecione o nome do sistema que é seguido por (*conta local*).
 - Se você está usando uma conta de domínio, selecione ou digite o domínio correto.
3. Clique em **Login**.

Criar um vault

Para criar um vault:

1. Faça o login no sistema onde está instalado o cliente SOLIDWORKS PDM.
2. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
3. Se o servidor de arquivamento com o qual você quer trabalhar não estiver na lista, adicione-o como descrito em *Adicionar um servidor de arquivamento*.
4. No painel da esquerda clique com o botão direito no servidor de arquivamento onde quer criar o vault, e selecione **Criar novo vault**.
Se você for solicitado a efetuar o login, consulte *Login em um servidor de arquivamento*.
5. No Assistente de Configuração do vault:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em Avançar .

Tela	Ação
Escolha o tipo de vault	Selecione Vault do SOLIDWORKS PDM Standard ou Vault do SOLIDWORKS PDM Professional. Esta tela é exibida apenas para o SOLIDWORKS PDM Professional.
Escolha o nome do vault	Digite um nome e uma descrição para o novo vault.
Selecione a raiz do vault	Em Pasta raiz do vault, selecione a pasta-raiz para armazenar os arquivamentos do vault. A para-raiz predeterminada é Arquivamentos.
Escolha o banco de dados	O banco de dados do vault contém as informações sobre arquivos e atividades no vault. Selecione ou digite o SQL Server Express que será o host do banco de dados do vault em Selecionar o servidor de banco de dados. Um banco de dados do vault Standard deve estar hospedado no SQL Server Express. Digite o Nome do banco de dados. A caixa de diálogo de login do SQL é exibida em um dos seguintes casos: • O login armazenado no SQL não tem privilégios suficientes • Usuário inválido no servidor SQL • Nome de usuário ou senha incorretos Especifique um usuário do SQL, como <i>sa</i>, com permissões suficientes.

Tela	Ação
Servidor de licenças para o vault	Insira o endereço do servidor de licenças do SolidNetWork no formato: port@SNLServerName. Para o vault do SOLIDWORKS PDM Standard, adicione o nome do servidor que tem uma licença ativada para o vault Standard. Para o vault do SOLIDWORKS PDM Professional, adicione o nome do servidor que tem uma licença ativada para o vault Professional.
Selecionar configurações regionais	Idioma Selecione o idioma a ser usado no vault.
Cria o usuário admin	Escolha uma opção: • Selecione Usar a senha 'admin' predeterminada para este servidor de arquivamento. A senha do usuário Admin definida durante a instalação do servidor de arquivamento é usada para o usuário admin do vault. • Desmarque essa opção para inserir e confirmar uma senha. Esse login é definido com as configurações de login do administrador específicas do novo vault.

Tela	Ação						
Configurar vault	Escolha uma opção: • Usar uma configuração com base em um arquivo de exportação administrativo (*.cex) Navegue até o arquivo <code>.cex</code> que contém as configurações a serem usadas para o vault, por exemplo, as que você exportou de outro vault. Se você importar um arquivo <code>.cex</code> para usar com um vault Standard, os recursos específicos do Standard são importados. Recursos que contenham elementos não compatíveis com o Standard não serão importados. • Use uma configuração predefinida Selecione uma das opções abaixo: <table data-bbox="885 947 1425 1812"> <tr> <td data-bbox="885 947 1117 978">Vazio</td><td data-bbox="1130 947 1425 1171">Cria uma pasta de dados sem arquivos, o que torna mais fácil importar ou criar cartões de dados, fluxos de trabalho, etc.</td></tr> <tr> <td data-bbox="885 1205 1117 1268">Valor predeterminado</td><td data-bbox="1130 1205 1425 1331">Instala o conjunto de dados instalado com versões anteriores do SOLIDWORKS PDM.</td></tr> <tr> <td data-bbox="885 1365 1117 1396">Início rápido</td><td data-bbox="1130 1365 1425 1812">Instala um conjunto de dados simples, incluindo grupos e permissões predefinidas, o que permite às companhias que instalam o SOLIDWORKS PDM pela primeira vez começar rapidamente a utilizar o software no ambiente de produção.</td></tr> </table>	Vazio	Cria uma pasta de dados sem arquivos, o que torna mais fácil importar ou criar cartões de dados, fluxos de trabalho, etc.	Valor predeterminado	Instala o conjunto de dados instalado com versões anteriores do SOLIDWORKS PDM.	Início rápido	Instala um conjunto de dados simples, incluindo grupos e permissões predefinidas, o que permite às companhias que instalam o SOLIDWORKS PDM pela primeira vez começar rapidamente a utilizar o software no ambiente de produção.
Vazio	Cria uma pasta de dados sem arquivos, o que torna mais fácil importar ou criar cartões de dados, fluxos de trabalho, etc.						
Valor predeterminado	Instala o conjunto de dados instalado com versões anteriores do SOLIDWORKS PDM.						
Início rápido	Instala um conjunto de dados simples, incluindo grupos e permissões predefinidas, o que permite às companhias que instalam o SOLIDWORKS PDM pela primeira vez começar rapidamente a utilizar o software no ambiente de produção.						

Tela	Ação
Selecionar detalhes da configuração	

Tela	Ação
	Suas opções na tela Configurar vault determinam o que é exibido nesta tela. • Se você optou por usar uma configuração com base em um arquivo administrativo exportado, essa tela não é exibida. • Se você escolher a opção Predeterminado, ficam disponíveis as seguintes opções. Clique no nome da opção para ver uma descrição. Suplementos (SOLIDWORKS PDM Professional) • Dispatch O SWTaskAddin é adicionado ao vault se você selecionar Converter e Imprimir em Execução de tarefas.
	Listas de materiais • Lista de materiais padrão • Lista de materiais de Soldagem • Lista de corte de soldagem
	Cartões Cartões de dados de arquivo e pasta do SOLIDWORKS PDM Professional • Adobe Acrobat • AutoCAD • Autodesk Inventor • Imagens Bitmap • CAL • Cartão de pasta predeterminado • Microsoft Office • MP3 • Pro/ENGINEER Uma instalação separada do Pro/ENGINEER

Tela	Ação
	Connector é necessária. • SolidEdge • SOLIDWORKS • Arquivos de texto • XML
	Cartões Cartões de dados de arquivo e pasta do SOLIDWORKS PDM Standard • AutoCAD • Cartão de pasta predeterminado • Microsoft Office • SOLIDWORKS • Arquivos de texto
	Itens (SOLIDWORKS PDM Professional) • Suporte para itens O suporte para itens inclui os cartões de pesquisa de itens.
	Suporte à pesquisa Exibido aos usuários quando eles fazem uma pesquisa no vault • Pesquisa de arquivo completa Somente os itens aceitos no Standard estão disponíveis. • Pesquisa de usuário Tarefas disponíveis com o SWTaskAddin.dll • Converter • Design Checker • Imprimir

Tela	Ação
	Execução de tarefas (suplementos do lado do servidor) (SOLIDWORKS PDM Professional) • Se você selecionar Vazio, nenhuma opção de dados é instalada no vault para tornar mais fácil a importação dos arquivos <code>.cex</code> personalizados que você tiver criado. • Se você selecionar Início rápido do SOLIDWORKS, são instaladas as opções a seguir, designadas para uma implementação do SOLIDWORKS para iniciantes: Listas de materiais • Lista de materiais padrão • Lista de materiais de Soldagem • Lista de corte de soldagem Cartões • Cartão de pasta predeterminado • SOLIDWORKS Cartão único usado para todos os arquivos do SOLIDWORKS. Suporte à pesquisa Exibido aos usuários quando eles fazem uma pesquisa no vault • Pesquisa de arquivo completa • Pesquisa Início Rápido
Verificação de informações	Verifique os parâmetros do vault, depois clique em Concluir .
Concluído	Clique em Fechar .

Configuração do servidor de licenças do SolidNetWork para o vault de arquivos

Você pode configurar o servidor para o vault de arquivos após instalar o SolidNetWork License Manager e ativar a licença no servidor.

Você precisa configurar o servidor de licenças apenas uma vez, pois todos os vaults do SOLIDWORKS PDM no servidor SQL usam o mesmo servidor SNL.

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > /> > Administração.SOLIDWORKS PDM**
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Crie um vault de arquivos ou expanda o vault de arquivos existente.
3. Clique com o botão direito no nó **Licença** e selecione **Abrir**.
4. Na guia Lista de servidores, clique em **Adicionar**.
5. Insira o endereço do SolidNetWork License Manager no formato: `port@SNLServerName`.

O número padrão da porta é 25734. Você pode digitar o nome do host ou o endereço de IP do servidor de licenças do SolidNetWork em SNLServerName. Todos os clientes devem ser capazes de se conectar ao servidor através do endereço de IP ou nome do host.

6. Clique em **OK**.
7. Clique na guia Utilização de licenças para garantir que licenças do SOLIDWORKS PDM estejam disponíveis.
8. Clique em **OK**.

Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas

Os usuários que gerenciam arquivos precisam conectar-se ao vault de arquivos por meio de uma vista (pasta de trabalho) criada em cada cliente.

Para configurar uma vista de vault de arquivos, o cliente do SOLIDWORKS PDM deve estar instalado.

Você também cria uma vista local do vault de arquivos usando a ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM. Consulte a seção sobre a criação de uma vista de vault de arquivos locais no *Manual de administração do SOLIDWORKS PDM*.

Para criar a vista do vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas:

1. Execute a **Configuração de Vistas** com uma das seguintes ações:

- Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Configuração de Vistas**.
- No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração de Vistas**.

2. Crie a vista do vault de arquivos usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em Avançar .
Selecionar servidores de arquivamento	Os servidores de arquivamento disponíveis na rede são listados. 1. Se o servidor de arquivamento ao qual você deseja conectar-se estiver na lista, selecione-o. 2. Se o servidor de arquivamento desejado não for exibido: a. Clique em Adicionar. b. Na caixa de diálogo Adicionar servidor manualmente, digite o nome do sistema e clique em OK. Uma caixa de diálogo de login será exibida se sua conta não tiver direitos de acesso suficientes. Efetue o login com uma conta de usuário com acesso de anexação aos vaults de arquivos no servidor de arquivamento. c. Selecione o novo servidor de arquivamento. 3. Para conectar a outros servidores de arquivamento com vaults de arquivos, selecione-os. 4. Clique em Avançar.
Selecionar vaults	Todos os vaults de arquivos nos servidores de arquivamento selecionados são listados. 1. Selecione os vaults para os quais deseja criar uma vista local. 2. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Selecionar local	1. Escolha o local onde a vista do vault será criada. Você pode colocar a vista em qualquer local; porém, para uma vista compartilhada acessível a todos os perfis no sistema, crie-a na raiz do disco rígido local, para facilitar o acesso. 2. Defina o tipo de vista a ser criada indicando quem poderá acessá-la : Somente por mim A vista local é acessível apenas para o perfil do Windows atualmente conectado ao sistema. Use essa opção quando vários usuários estiverem utilizando o mesmo sistema. Coloque a vista local do vault de arquivos em uma pasta de usuário acessível ao perfil atualmente conectado. Para obter mais detalhes, consulte <i>Uso do SOLIDWORKS PDM em um servidor de terminal</i>. Por todos os usuários deste computador A vista local é acessível a todos os perfis do Windows do sistema (preferível). O usuário atualmente conectado precisa ter direitos de administrador local para usar esta opção, pois ela exige a atualização do Registro do sistema local. Para obter mais detalhes, consulte <i>Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário</i>. 3. Clique em Avançar.
Verificar ações	Clique em Concluir .
Concluído	Clique em Fechar .

Habilitar transmissões com firewalls do Windows

Se você está executando o SOLIDWORKS PDM em uma estação de trabalho na qual o firewall do Windows está ativado, será necessário habilitar as transmissões para listar os servidores de arquivamento quando os usuários criarem vistas do vault usando o assistente Configuração de vistas.

Isso ocorre porque o SOLIDWORKS PDM usa um método de transmissão para obter a lista de todos os servidores de arquivamento disponíveis na rede. A transmissão é enviada à porta 3030 padrão no sistema servidor a partir de uma porta dinâmica no cliente. Por padrão, o firewall do Windows permite somente um período de três segundos para retornar

o resultado da transmissão do servidor para a porta dinâmica do cliente. Depois disso, a resposta da transmissão é interrompida pelo firewall.

Para que a transmissão do servidor de arquivamento funcione corretamente em um cliente com o firewall do Windows ativado, você precisa dar aos aplicativos que solicitam a transmissão permissão para passar pelo firewall. Para o SOLIDWORKS PDM, são o assistente de Configuração de Vistas (`ViewSetup.exe`) e a ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM (`ConisioAdmin.exe`).

Este artigo da Base de Conhecimento da Microsoft descreve essa questão detalhadamente:

<http://support.microsoft.com/?kbid=885345>

Habilitar transmissões no Windows 7

Se você está executando o SOLIDWORKS PDM no Windows 7, para habilitar as transmissões, você precisa adicionar os aplicativos à lista de programas permitidos.

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de Controle**.
2. Na página Ajuste as configurações do computador, clique em **Firewall do Windows**.
3. No painel à esquerda, clique em **Permitir um programa ou recurso pelo Firewall do Windows**.
4. Na tela Permitir que programas se comuniquem pelo Firewall do Windows, na lista de programas permitidos, clique em **Permitir outro programa**.
5. Na caixa de diálogo Adicionar um programa, clique em **Procurar** para localizar `ViewSetup.exe` (por padrão, em `\Program Files\SOLIDWORKS PDM\`), depois clique em **Abrir**.
Caso o produto seja instalado via SLDIM, procure para localizar `ViewSetup.exe` em `Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM`.
6. Clique em **Adicionar**.
A caixa de diálogo é fechada e o programa é adicionado à lista de programas e recursos permitidos.
7. Repita as etapas 4 a 6 para adicionar `ConisioAdmin.exe`, que aparece na lista de como **Administração**.
8. Clique em **OK** para fechar a tela Permitir que programas se comuniquem pelo Firewall do Windows.
9. Feche o Painel de Controle do Windows.

Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário

Uma vista do vault de arquivos compartilhada é criada por um usuário com permissões administrativas locais do Windows. O grupo de administradores locais, por padrão, tem permissões completas para acesso a qualquer arquivo criado (ou em cache) na vista.

Em muitos sistemas, os grupos de usuários ou usuários avançados locais têm somente permissões limitadas de acesso aos arquivos nas pastas do Windows. Se um usuário com permissões administrativas locais colocar um arquivo em cache na vista compartilhada, os outros perfis de usuário do Windows, com permissões de acesso de usuário ou usuário avançado apenas, podem não ter autorização suficiente para o acesso completo aos arquivos ou para alterar o estado somente-leitura destes arquivos quando faz seu check-out.

Se estiver planejando usar uma vista compartilhada do vault de arquivos com perfis de usuário ou usuário avançado do Windows, você deve definir para esse grupos as permissões de acesso às pastas.

Alteração de permissões de acesso em uma vista compartilhada usando a caixa de diálogo Propriedades

1. Faça o login no sistema como um usuário com permissões administrativas locais.
2. No Windows Explorer, navegue até a pasta da vista do vault e selecione-a.
3. Clique com o botão direito na pasta da vista e selecione **Propriedades**.
4. Na caixa de diálogo Propriedades da vista do vault de arquivos, clique na guia Segurança.
5. Em **Nomes de grupo ou de usuário**, selecione os grupos de perfis do Windows que poderão compartilhar a vista e certifique-se de que eles tenham todas as permissões de acesso marcadas (ou seja, **Controle total**).
6. Clique em **OK**.

Alteração de permissões de acesso em uma vista compartilhada usando o Prompt de comando

1. Faça o login no sistema como um usuário com permissões administrativas locais.
2. Abra o prompt de comando e a pasta-pai que contém a vista do vault (geralmente, C:\).
3. Use o comando `cacls` para atribuir controle de acesso suficiente aos grupos de usuários e usuários avançados.

```
CACLS " "nome_da_vista_do_vault/E /G  
"nome_do_usuario_ou_grupo":F
```

Por exemplo, para conceder controle de acesso suficiente a um grupo de usuários local, digite:

```
CACLS "c:\EPDM File Vault" /E /G "usuários":F
```

Leia mais sobre o comando `cacls` em:

<http://support.microsoft.com/kb/162786/EN-US/>

Usar o SOLIDWORKS PDM em um servidor de terminal

A seguinte recomendação se aplica à instalação de clientes do SOLIDWORKS PDM em um ambiente do Terminal Server:

- O software cliente é instalado apenas uma vez no servidor de terminal, pois todos os perfis do terminal usam os mesmos sistema principal e arquivos de programas. Não é

possível combinar diferentes tipos de licença de cliente no mesmo sistema de terminal; o mesmo tipo de licença é usado por todos os perfis de cliente do terminal.

- Para criar vistas locais do vault de arquivos para clientes de terminal, você precisa estar conectado como o perfil do Windows que terá acesso à vista. Torne as vistas privadas selecionando a opção **Somente por mim** ou **Por todos os usuários deste computador (requer direitos de administrador local)**.

Para facilitar a administração das vistas para os vários perfis de cliente de terminal, use a diretiva do SOLIDWORKS PDM ou crie um arquivo administrativo de configuração de vista.

Somente o perfil do Windows para o qual a vista foi criada pode conectar-se a ela, pois as informações da vista são armazenadas na seção do usuário atual no Registro, que está disponível somente para o perfil atual.

- Para que as vistas privadas tenham a raiz no mesmo local para todos os perfis, coloque-as na pasta base do usuário do terminal. Por exemplo, use as variáveis de ambiente %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%. Para a maioria dos usuários, elas têm o mesmo caminho.
- Você não deve criar uma vista compartilhada acessível a todos no servidor de terminal em ambientes de terminal. Quando se usa uma vista compartilhada, todos os usuários do terminal trabalham no mesmo cache local, o que significa que eles podem sobrescrever as alterações de arquivos uns dos outros.

Criar um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos

Se criar um arquivo de configuração de vistas (.cvs), você poderá anexar clientes a um vault de arquivos executando esse .cvs sem ter de usar o assistente Configuração de Vistas.

O arquivo .cvs também pode ser executado de maneira silenciosa, por meio de acionadores, como descrito em *Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos*.

É possível criar um arquivo .cvs a partir de qualquer cliente do SOLIDWORKS PDM existente.

Para criar o arquivo .cvs:

1. Execute a Configuração de Vistas usando o acionador /a.
Por exemplo, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** e insira este comando:

```
/a "C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS PDM\ViewSetup.exe"
```

2. Percorra as etapas do assistente Configuração de Vistas como se estivesse criando vistas locais.

Consulte *Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas*. Você pode selecionar quantas vistas quiser.

Na tela Verificar ações, a ação disponível é **Salvar em arquivo**.

3. Clique em **Concluir** e especifique um local e um nome para o arquivo de configuração da vista.
4. Clique em **Fechar**.

Uso de um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos

Você pode anexar clientes a um vault de arquivos executando o arquivo `.cvs`, sem precisar usar o assistente Configuração de vistap.

O arquivo `.cvs` também pode ser executado de maneira silenciosa, por meio de acionadores, como descrito em *Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos*.

Para usar o arquivo de Configuração de Vistas:

1. Copie o arquivo `.cvs` para um cliente que você deseja anexar ao vault de arquivos.
2. Clique duas vezes no arquivo `.cvs`.
O assistente Configuração de Vistas é aberto na tela Concluir, que lista os vaults para os quais serão criadas vistas locais.
3. Clique em **Concluir**.

Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos

O assistente Configuração de Vistas pode ser iniciado pelo comando `ViewSetup.exe` com os acionadores a seguir, para automatizar as instalações das vistas. Isso pode ser útil quando você quer distribuir a vista do vault de arquivos por meio de scripts de login ou outro método de distribuição semelhante.

Opção ou argumento	Ação
<code>/a</code>	Cria um arquivo de configuração de vistas.
<code>caminho_do_arquivo_.cvs</code>	Abre o arquivo de configuração de vistas e permite a anexação usando as informações do próprio arquivo. O caminho completo para o arquivo <code>.cvs</code> deve ser usado.
<code>/q</code>	Executa anexação silenciosa, sem exibir o assistente. Funciona somente em combinação com a opção <code>/s</code> ou um arquivo <code>.cvs</code> .
<code>/s {VaultID}</code>	Localize o ID do Vault selecionado as propriedades do vault na ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM. Se você tiver mais de um servidor de arquivo hospedando o vault, consulte <i>Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN</i> .

Exemplos

- Cria silenciosamente uma vista do vault a partir do arquivo .cvs.

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

- Cria um arquivo .cvs com os dois vaults de arquivos cujos IDs foram fornecidos.

```
ViewSetup.exe /s  
{A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5}{699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2}  
/a
```

Distribuir a vista do vault de arquivos usando o Microsoft Windows Active Directory

Usando a diretiva de usuário do SOLIDWORKS PDM para o Microsoft Windows Active Directory, você pode distribuir as vistas dos vault nas estações de trabalho clientes de maneira centralizada.

Antes de configurar o Active Directory, localize o ID exclusivo da vista do vault que você quer distribuir, como descrito em *Localizar o ID do vault do SOLIDWORKS PDM*.

A maioria das caixas de diálogo de diretivas tem uma guia chamada Explicar, contendo um texto descritivo sobre a diretiva.

Para distribuir uma vista de vault usando o Active Directory do Windows Server:

1. Abra o Painel de Controle e clique em **Sistema e Segurança > Ferramentas administrativas > Usuários e Computadores do Active Directory**.
2. Crie um grupo de segurança (ou use um grupo existente).
3. Clique com o botão direito no grupo de segurança e selecione **Propriedades**.
4. Na caixa de diálogo Propriedades do grupo de segurança, na guia Membros, adicione os usuários para os quais a vista de vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM deve ser implantada.
5. Clique com o botão direito do mouse no contêiner de domínio (ou em qualquer unidade organizacional (OU) que contenha os usuários de destino) e selecione **Propriedades**.
6. Na caixa de diálogo Propriedades, na guia Diretiva de Grupo, clique em **Novo** para criar um novo objeto de diretiva de grupo.
7. Selecione o novo objeto e clique em **Propriedades**.

8. Na caixa de diálogo Propriedades do objeto, clique na guia Segurança.
 - a) Adicione o grupo que contém os usuários à lista e selecione-o.
 - b) Em **Permissões**, na coluna **Permitir**, selecione **Aplicar diretiva de grupo** para atribuir a diretiva ao grupo.

Se não quiser que a diretiva seja definida em outros grupos de domínio, certifique-se de que a permissão esteja desativada nos outros grupos.

- c) Clique em **OK**.
9. Na caixa de diálogo Propriedades do domínio, selecione novamente o novo objeto e clique em **Editar**.
10. No Editor de objeto de diretiva de grupo:
 - a) Navegue até **Configuração do usuário > Modelos administrativos**.
 - b) Clique com o botão direito e selecione **Adicionar ou remover modelos**.
11. Na caixa de diálogo Modelos de diretiva no DVD do SOLIDWORKS, navegue até \SWPDMClient\Support\Policies. Selecione PDMWorks Enterprise.ADM e clique em **Abrir**.
12. Quando a política for carregada, clique em **Fechar**.
Uma nova opção **Configurações do SOLIDWORKS PDM** é exibida em **Modelos administrativos > Modelos administrativos clássicos (ADM)**.
13. Acesse a pasta **Configuração de vistas** e clique duas vezes em **Configuração automática de vistas**.
14. Na caixa de diálogo Propriedades de configuração automática de vistas:
 - a) Selecione **Habilitada**.
 - b) Clique em **Exibir** para mostrar as vistas a serem instaladas.
 - c) Na caixa de diálogo Exibir conteúdo, clique em **Adicionar** para adicionar a vista de vault de arquivos.
 - d) Na caixa de diálogo Adicionar item, atribua um nome para a vista a ser distribuída (de preferência, o mesmo nome do vault de arquivos).
 - e) Adicione o ID do vault ao campo de valor de item.
 - f) Clique em **OK** três vezes.

Se você tiver mais de um servidor que hospeda o vault, consulte *Distribuição de vistas de vault de arquivo em ambientes WAN*.

15. Para que a nova vista seja anunciada quando os usuários fizerem o login, o SOLIDWORKS PDM precisa estar sendo executado. Para automatizar esse processo, acesse a pasta **Gerenciador de login** e habilite a diretiva **Iniciar o gerenciador de login do SOLIDWORKS PDM no login do Windows**.
16. Feche o Editor de diretivas.

Localização do ID do vault do SOLIDWORKS PDM

1. Em um computador cliente, abra a ferramenta Administração executando um dos seguintes procedimentos:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Clique com o botão direito do mouse na vista e clique em **Propriedades**.
 3. Na caixa de diálogo Propriedades do vault de arquivos, você pode copiar e colar o ID do vault em um arquivo.

Pode também localizar o ID do vault na tabela **SystemInfo** do banco de dados do vault.

Receber uma vista de vault distribuída

Quando você distribui uma vista do vault de arquivos, os usuários recebem notificações automáticas.

- Quando os usuários do grupo da distribuição fizerem o login novamente, a seguinte dica aparecerá em um balão, informando que há uma nova vista de vault disponível:

O administrador do seu sistema lhe atribuiu novos vaults para anexação. Clique aqui para anexá-los.

Clicar na caixa de mensagem abre a tela Selecionar local do assistente Configuração de Vistas, para permitir que o usuário selecione onde a vista deverá ser colocada.

Se o usuário não clicar na caixa da mensagem antes que ela desapareça, clicar no ícone do **SOLIDWORKS PDM** na bandeja do sistema fará com que a opção **Anexar** seja exibida onde vistas distribuídas estiverem disponíveis.

- Se a diretiva de configuração automática de vistas tiver a opção **Configurar vistas de modo silencioso** selecionada, os usuários receberão a seguinte mensagem:

O administrador do seu sistema o anexou a novos vaults. Clique aqui para navegar.

Clicar na caixa de mensagem abre a vista de vault no Windows Explorer.

Para que a diretiva de configuração silenciosa de vistas funcione, os perfis de usuário do domínio que a utilizam devem constar na lista de acesso de Anexação (ou acesso administrativo) da seção de segurança da ferramenta Configuração do Servidor de Arquivamento. Caso contrário, a vista terá de ser criada manualmente, por meio da opção **Anexar**.

Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN

Por padrão, um servidor de arquivamento se anuncia aos clientes pela rede usando uma interface de transmissão (pela porta 3030). Durante a criação de vistas, isso permite que o assistente Configuração de Vistas ou a ferramenta Administração liste automaticamente o servidor de arquivamento.

Quando um script ou diretiva do Active Directory distribui uma vista de vault, os clientes usam o primeiro servidor de arquivamento que é anunciado. Em algumas situações, como num ambiente replicado com vários servidores, esse pode não ser o servidor correto.

Se tiver problemas usando vistas com scripts ou diretivas em uma rede WAN ou restrita, adicione o servidor apropriado manualmente, usando a diretiva Configurações do SOLIDWORKS PDM.

Configuração manual do servidor de arquivos que é anunciado aos clientes do SOLIDWORKS PDM

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Em **Configurações locais**, clique em **Diretivas de grupo**.
3. Na caixa de diálogo Diretiva de grupo, clique em **Configuração de usuário > Modelos administrativos > Configurações do SOLIDWORKS PDM**.
4. Desative a transmissão normal para a diretiva do SOLIDWORKS PDM:
 - a) No painel da direita, clique duas vezes em **Desabilitar transmissão**.
 - b) Na caixa de diálogo Propriedades de Desabilitar transmissão, selecione **Desabilitada** e clique em **OK**.
5. Adicione o servidor de arquivamento ao qual os clientes devem se conectar:
 - a) Clique em **Configuração de Vistas**.
 - b) Clique duas vezes em **Configurar Selecionar página de servidor**.
 - c) Na caixa de diálogo Propriedades de Configurar Selecionar página de servidor, selecione **Habilitado**.
 - d) Clique em **Exibir** para mostrar os servidores predeterminados.
 - e) Na caixa de diálogo Exibir conteúdo, clique em **Adicionar** para adicionar o servidor.
 - f) Na caixa de diálogo Adicionar item, digite o nome e a porta (normalmente, 3030) do servidor de arquivamento.
 - g) Clique em **OK** para fechar cada caixa de diálogo.

Quando as vistas de vault de arquivos são distribuídas, os clientes são forçados a usar o servidor de arquivamento especificado.

Especificar as políticas de grupo das configurações do SOLIDWORKS PDM manualmente

Você pode usar as opções de diretiva do Windows Active Directory para distribuir as configurações do SOLIDWORKS PDM. Se não estiver usando o Active Directory para distribuir diretivas de grupo, você pode adicionar manualmente a diretiva de configurações do SOLIDWORKS PDM em um cliente, como uma diretiva de grupo local.

Para obter detalhes sobre como usar o Active Directory para distribuir configurações do SOLIDWORKS PDM, consulte *Distribuir a vista do vault de arquivos usando o Microsoft Windows Active Directory*.

Para adicionar a diretiva manualmente:

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Selecione **Configurações locais**.
3. Clique com o botão direito do mouse em **Diretivas de grupo** e clique em **Abrir**.
4. Na caixa de diálogo Diretiva de grupo, selecione **Configuração de usuário**.
5. Clique com o botão direito em **Modelos administrativos** e selecione **Adicionar ou remover modelos**.
6. Na caixa de diálogo Adicionar ou remover modelos, clique em **Adicionar**.
7. Na caixa de diálogo Modelos de diretiva, navegue até o template de diretiva **PDMWorks Enterprise.ADM** no DVD do SOLIDWORKS em `\SWPDMClient\Suporte\Diretivas` e clique em **Abrir**.
8. Clique em **Fechar**.

As opções de diretiva das **Configurações do SOLIDWORKS PDM** são exibidas em **Modelos administrativos > Modelos administrativos clássicos (ADM)**.

Opções de diretiva das configurações do SOLIDWORKS PDM

Diretiva	Descrição
Configurações	
Configurar porta de transmissão	Define a porta usada para transmissão (por padrão, a porta 3030). Esta porta precisa corresponder à porta do servidor de arquivamento. Não deve ser necessário alterá-la.
Desabilitar transmissão	Impede que os usuários usem transmissão para localizar servidores de arquivamento na sub-rede local. Somente os servidores adicionados manualmente serão utilizados. Use essa diretiva para assegurar o uso de um servidor de arquivamento específico. Para obter mais detalhes, consulte <i>Distribuir a vista do vault de arquivos usando o Microsoft Windows Active Directory</i>.
Desabilitar a atualização automática de vistas	Normalmente, a transmissão atualiza a vista do arquivo do Explorer quando outro cliente do SOLIDWORKS PDM modifica algo nela (por exemplo, renomeando ou efetuando check-out de um arquivo). Use essa opção para impedir que as vistas sejam atualizadas automaticamente. Os usuários precisam pressionar F5 para atualizar manualmente a listagem de pastas de uma vista.

Diretiva	Descrição
Configurações do gerenciador de login	
Habilitar servidores alternativos	Se um vault de arquivos for replicado, a habilitação dessa diretiva fará com que uma lista seja criada na caixa de diálogo de login dos servidores de arquivamento que hospedam o vault replicado ao qual os usuários podem se conectar. Use essa diretiva para trabalhar em um laptop ou em dois locais que hospedem um vault replicado. Somente os servidores transmitidos são listados. Pode ser necessário incluir o servidor na diretiva Adicionar servidores alternativos.
Inicie o Gerenciador de Login do SOLIDWORKS PDM no login do Windows	Defina essa diretiva quando distribuir vistas com a diretiva Configuração automática de vistas . Ela inicia o gerenciador de login do SOLIDWORKS PDM ao detectar o login no Windows, possibilitando a adição de vistas.
Adicionar servidores alternativos	A lista de servidores alternativos contém os servidores transmitidos disponíveis que hospedam o vault replicado. Se a transmissão não listar o servidor, pode ser necessário adicioná-lo manualmente usando essa diretiva. Adicione o nome do servidor como Nome do valor e a porta do servidor como Valor .

Diretiva	Descrição
Definições da Configuração de Vistas	
Desabilitar adição de servidor	Impede que o usuário adicione servidores manualmente à lista de fontes de vault no assistente Configuração de Vistas. Use essa diretiva combinada com Desabilitar transmissão e a página Selecionar servidor para restringir os clientes a um conjunto de servidores especificado.
Selecionar página de anexação	Controla a tela Selecionar local do assistente Configuração de Vistas. Deve ser definida ao adicionar vistas no modo silencioso. Local Define o local de anexação predeterminado do vault de arquivos. Pode ser usado em ambientes de serviços de terminal para impor que as vistas de vault de arquivos sejam criadas em um diretório específico (geralmente, a unidade inicial do usuário). Tipo Define o tipo de anexação predeterminado do vault de arquivos. Um usuário restrito do Windows normalmente não tem o direito de adicionar vistas de vault de arquivos por computador.

Diretiva	Descrição
Selecionar página de servidor	Controla a tela Selecionar servidor de arquivamento do assistente Configuração de Vistas. Adiciona nomes de servidor de arquivamento predeterminados à lista de servidores selecionáveis no assistente. Digite o nome do servidor de arquivamento e a porta (3030) como valor. Use essa diretiva combinada com Desabilitar transmissão e Desabilitar adição de servidor para restringir os clientes a um conjunto de servidores especificado. Essa diretiva também deve ser usada quando a transmissão impedir que os servidores de arquivamento sejam listados no assistente Configuração de Vistas (por exemplo, por uma WAN).
Configuração automática de vistas	Use essa diretiva para distribuir vistas de vault a computadores clientes. Adicione o nome e o ID do vault das vistas que serão ser anunciadas. Quando Configuração de vistas silenciosa é usada, as vistas são adicionadas sem nenhuma interação do usuário. Quando usar essa opção, para certificar-se de que a vista foi criada no local correto, você deve definir também a diretiva Selecionar página de anexação. Se os computadores clientes residirem em sub-redes diferentes e não puderem receber transmissão, você deve definir a diretiva Selecionar página de servidor.

Diretiva	Descrição
Configurações do Explorer	
Configurar miniaturas	Define o tamanho e a profundidade de cor das miniaturas criadas no servidor de arquivamento.
Extensões de desenho	Permite adicionar outras extensões que devem se comportar como desenhos na vista de BOM. Por padrão, os arquivos SLDDRW e IDW são considerados arquivos de desenho. Quando a opção Incluir selecionados da vista de Lista de materiais (BOM) é desmarcada, os arquivos de desenho normalmente não são considerados o nó superior e, portanto, tanto o desenho como a montagem são excluídos.
Remover Copiar árvore da raiz	Remove o item Copiar árvore do menu de atalho da raiz do vault.
Configurar a obtenção de arquivos	Configura as opções de segmento usadas na obtenção de arquivos para o cliente. Use um valor entre 1 e 20. O valor predeterminado é 5.

Diretiva	Descrição
SQL	
Configurar operações em massa	Configura quando devem ser usadas operações em massa durante a comunicação com o servidor SQL. Quando não são executadas operações em massa, a declaração é construída com texto e concatenada à declaração de execução, se possível. Para uso somente seguindo a orientação do suporte do SOLIDWORKS.

8

Antes de atualizar um vault de Standard para Professional

Depois de atualizado, não é possível realizar o downgrade de um vault Professional para um vault Standard. O procedimento não pode ser desfeito sem um backup.

Para atualizar um vault de Standard para Professional:

1. Faça o backup do banco de dados do vault para o vault do SOLIDWORKS PDM Standard.
Para obter mais detalhes, consulte *o Backup do banco de dados do vault de arquivos*.
2. Atualize a licença de Standard para Professional.
Para mais detalhes, consulte *Atualizar a licença do SolidNetWork de Standard para Professional*.
3. Atualize o vault.
4. Atualize o SQL Server 2014 Express para SQL Standard 2014.
Para mais detalhes, consulte *Atualizar o SQL Server Express 2014 para SQL Server 2014*.
5. Atualize o cliente/servidor do SOLIDWORKS PDM Standard para o cliente/servidor do Professional.
Para mais detalhes, consulte *Atualizar o cliente/servidor do SOLIDWORKS PDM Standard para Professional*.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Atualizar a licença do SolidNetWork de Standard para Professional**
- **Atualizar o vault Standard**
- **Atualizar o cliente/servidor do SOLIDWORKS PDM Standard para Professional**
- **Depois de atualizar o vault de arquivos**

Atualizar a licença do SolidNetWork de Standard para Professional

Antes de atualizar um vault, você terá que atualizar a licença do SolidNetWork de Standard para Professional.

Para atualizar a licença do SolidNetWork de Standard para Professional:

1. No Windows, abra **Painel de Controle > Programas > Programas e Recursos**.
2. No servidor de licenças atual, clique com o botão direito do mouse em **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager**, clique em **Alterar > Próximo**.
3. Na tela Manutenção do programa, selecione **Modificar**.

4. Na tela Informações de licença, digite o número de série para Professional e clique em **Próximo**.
5. Clique em **Instalar**.

Ativar a licença do Professional

Você precisa ativar a licença para fazer login no vault Professional.

Para ativar a licença Professional:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS > Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License ManagerServer**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager Server versão**.
2. Quando solicitado a ativar, clique em **Sim**.
Se você tem uma licença SolidNetWork ativa, clique em **Modificar**.
3. Na tela Informações do Servidor de Licenças SolidNetWork:
 - Se a sua companhia usa um firewall, selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.

Para obter mais informações, consulte *Uso do SolidNetWork License Server com firewalls*.
 - Use os valores predeterminados de **Número da porta** (e **Número da porta Daemon do fornecedor**, se é usado um firewall) ou especifique os números de porta que sua empresa utiliza.

Esse número é um número de porta TCP/IP, no intervalo de 1024 a 60000, usado exclusivamente por este processo. O valor predeterminado (25734) normalmente é adequado e é improvável que seja igual a qualquer outro processo de servidor FLEXnet atualmente no servidor gerenciador de licenças.
4. Na tela Ativar seu produto SOLIDWORKS:
 - Selecione o procedimento pela internet ou por e-mail.
 - Forneça as informações de e-mail para contato.
 - Clique em **Avançar** para prosseguir.
 - Internet: A ativação ocorre automaticamente.
 - E-mail: Pressione **Salvar** para criar um arquivo de solicitação, então envie esse arquivo para activation@solidworks.com. Quando você receber o e-mail contendo o arquivo de resposta, extraia este arquivo do e-mail e clique em **Abrir** para carregá-lo.

Se necessário, você pode sair do procedimento de ativação e executá-lo novamente para abrir o arquivo de resposta.
5. Clique em **Concluir**.

Atualizar o vault Standard

Para atualizar um vault Standard para um vault Professional, você precisa ter a licença do Professional ativada no servidor de licenças.

Para atualizar um vault de Standard para Professional:

1. Faça o login na Ferramenta de Administração do SOLIDWORKS PDM com a permissão **Gerenciamento do vault de arquivos**.

Você precisa efetuar o login no computador com uma conta com acesso administrativo no servidor de arquivamento. Se você não o fizer, será solicitado a introduzir as credenciais de um usuário com acesso administrativo ao servidor.

2. Clique com o botão direito do mouse no vault e selecione **Atualizar para vault Professional**.
3. Na tela Atualizar para vault Professional, clique em **Próximo**.
4. Marque a caixa de seleção e clique em **Próximo**.
5. Selecione o servidor de licenças que tem a licença Professional ativada.
6. Clique em **Concluir**.

Atualizar o cliente/servidor do SOLIDWORKS PDM Standard para Professional

Caso você tenha instalado o cliente/servidor padrão usando o Assistente do InstallShield, siga estas etapas.

Para atualizar:

1. No Windows, abra **Painel de Controle > Programas e Recursos**.
2. Clique com o botão direito do mouse em **SOLIDWORKS PDM Client** ou **SOLIDWORKS PDM Server** e selecione **Alterar**.
Caso você tenha instalado o cliente via SLDIM, modifique a instalação do SOLIDWORKS para atualizar a instalação do cliente.
3. Na tela Bem-vindo, clique em **Avançar**.
4. Na tela Manutenção do programa, clique em **Modificar**.
5. Na tela Selecione o produto PDM, selecione **SOLIDWORKS PDM Professional**.
6. Continue com a instalação do SOLIDWORKS PDM Professional.

Caso você tenha instalado o cliente/servidor padrão via SLDIM, modifique o **SOLIDWORKS IS 2016** listado em **Programas e Recursos** para uma atualização.

Depois de atualizar o vault de arquivos

Após a atualização do vault de arquivos, complete as etapas de configuração pós-processamento.

Após a atualização para o vault Professional:

- A ferramenta de Administração exibe os recursos específicos do Professional.
- Os administradores devem configurar o vault Professional explicitamente.
- **Permissões administrativas e Permissões de pasta** (específica para o Professional) são atribuídas à construção no usuário admin. O usuário admin deve atribuir essas permissões a usuários e grupos.

9

Configuração da pesquisa de conteúdo (somente SOLIDWORKS PDM Professional)

Quando um arquivamento de vault de arquivos é indexado, a ferramenta de pesquisa pode usar a opção de pesquisa de conteúdo para pesquisar o conteúdo ou as propriedades de um documento.

Por exemplo, é possível pesquisar todos os documentos contendo a palavra “produto” ou todos os documentos do Microsoft Office redigidos por um autor específico.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Visão geral da pesquisa de conteúdo**
- **Configuração de computador recomendada**
- **Usar a Pesquisa do Windows para a pesquisa de conteúdo**
- **Instalar o Serviço de Pesquisa do Windows**
- **Configuração da Pesquisa do Windows**
- **Indexar os arquivamentos para Pesquisa do Windows**
- **Como usar o Microsoft Indexing Service na pesquisa de conteúdo**
- **Adição de filtros de servidor de indexação**
- **Gerenciar catálogos de indexação de vaults de arquivos**
- **Remover o índice de um vault de arquivos**

Visão geral da pesquisa de conteúdo

A pesquisa de conteúdo do SOLIDWORKS PDM Professional usa o Microsoft Indexing Service ou a Pesquisa do Windows para criar um catálogo de cada vault de arquivos indexado. Este catálogo contém informações de índice e propriedades armazenadas de todas as versões de todos os documentos nas pastas de arquivamento de vault de arquivos.

Os administradores podem escolher um método de indexação, Serviço de indexação ou Pesquisa do Windows. Administradores de sistemas atualizados ainda podem usar o Serviço de indexação, enquanto administradores de sistemas novos que não tenham sido indexados anteriormente devem usar a Pesquisa do Windows.

A Microsoft não oferece suporte ao Serviço de indexação nos sistemas operacionais Windows 8 ou Windows Server 2012.

O servidor de indexação verifica periodicamente as pastas de arquivamento de vaults de arquivos e extrai o conteúdo, usando componentes de filtro. O Serviço de Indexação Microsoft fornece filtros para arquivos do Microsoft Office, arquivos HTML, mensagens MIME e arquivos de texto simples. É possível instalar outros filtros de documento para pesquisa de conteúdo em, por exemplo, arquivos PDF.

O processo de indexação cria um catálogo com um índice principal, que armazena palavras e os locais onde elas se encontram no conjunto de documentos indexados. A pesquisa de conteúdo do SOLIDWORKS PDM Professional procura combinações de palavras nos catálogos, usando o índice principal, além de listas de palavras e índices de sombra, para executar as pesquisas de conteúdo.

Configuração de computador recomendada

A configuração mínima de hardware para o servidor de indexação é idêntica à do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM Professional. Contudo, o desempenho da ferramenta de indexação e pesquisa depende do número e do tamanho dos documentos a serem indexados e dos recursos disponíveis para o serviço de indexação.

Se o número de documentos (e versões) no vault do arquivo for muito grande, uma memória insuficiente no servidor de indexação afetará seriamente o desempenho.

O tamanho total dos documentos a serem indexados afeta o espaço em disco necessário para o armazenamento dos dados do servidor de indexação. O espaço necessário para o catálogo é de cerca de 15% da quantidade de documentos indexados.

Usar a Pesquisa do Windows para a pesquisa de conteúdo

O SOLIDWORKS PDM pode usar o serviço de Pesquisa do Windows para realizar pesquisas de conteúdo.

Como a Microsoft não aceita o Serviço de indexação nos sistemas operacionais Windows 8 ou posterior ou Windows Server 2012, o SOLIDWORKS PDM utiliza o serviço de Pesquisa do Windows para permitir a pesquisa de conteúdo nos sistemas operacionais referidos.

Para usar a Pesquisa do Windows para a pesquisa de conteúdo:

- O administrador deve configurar o serviço de Pesquisa do Windows e indexar uma pasta de arquivamento do vault de arquivos.
- A pasta de arquivamento do vault de arquivos que está sendo indexada deve:
 - Estar na mesma máquina que o serviço de Pesquisa do Windows configurado.

A Pesquisa do Windows não tem suporte para a indexação de compartilhamentos remotos de rede ou unidades mapeadas de rede. As pastas de arquivamento devem estar acessíveis em um armazenamento vinculado localmente ou armazenamento SAN.

- Ser acessível ao serviço de Pesquisa do Windows para criar um índice de sistema.
- Se o servidor de arquivamento estiver em outro computador que não seja o do servidor SQL:

- O administrador deve compartilhar a pasta de arquivamento do vault de arquivos.
- O usuário conectado que executa o serviço de servidor SQL deve ter permissão total para a pasta compartilhada.
- O serviço de Pesquisa do Windows precisa estar instalado no computador do servidor SQL e no servidor de Arquivamento que hospeda os arquivos do vault.

Quando o serviço de Pesquisa do Windows cria o índice do sistema, o administrador pode configurar o SOLIDWORKS PDM para usar o índice do sistema.

Instalar o Serviço de Pesquisa do Windows

Instale o Serviço de Pesquisa do Windows no sistema do servidor de arquivamento. Se o banco de dados do vault estiver hospedado em um sistema de servidor SQL separado, você precisa instalar também o Serviço de Pesquisa do Windows no servidor SQL.

Ativar o Serviço de Pesquisa do Windows no Windows 7, Windows 8.1 ou posterior

O Serviço de Pesquisa do Windows está disponível por padrão nos sistemas operacionais do cliente. Se ele estiver desativado, você deve ativá-lo.

Para ativar o Serviço de Pesquisa do Windows no Windows 7, Windows 8.1 ou posterior:

1. No Windows, abra **Painel de controle > Programas > Programas e recursos > Ativar ou desativar recursos do Windows**.
2. Selecione **Pesquisa do Windows**.
3. Clique em **OK**.

Habilitar o Serviço de Pesquisa do Windows no Windows Server 2008 R2

1. No Windows, abra **Painel de controle > Sistema e segurança > Ferramentas administrativas > Gerenciador do servidor**.
2. No painel esquerdo, clique em **Funções**.
3. No painel direito, na página Funções, clique em **Adicionar funções**.
4. Na página Antes de iniciar do Assistente de Adicionar funções, clique em **Avançar**.
5. Na página Selecionar funções do servidor, ligue **Serviços do arquivo** e clique em **Avançar** duas vezes.
6. Na página Selecionar serviços de função, ligue **Serviço de Pesquisa do Windows** e clique em **Avançar**.
7. Clique em **Instalar**.
8. Depois de instalar a Pesquisa do Windows, clique em **Fechar** para sair do Assistente de Adicionar funções.

Ativar o Serviço de Pesquisa do Windows no Windows Server 2012

1. Na tela Iniciar do Windows, digite `Gerenciador do servidor` e clique em **Gerenciador do servidor**.
2. Selecione **Gerenciar > Adicionar funções e recursos**.
3. Na página Selecionar recursos, selecione **Serviço de Pesquisa do Windows** e clique em **Avançar**.
4. Clique em **Instalar**.
5. Após a instalação da Pesquisa do Windows, clique em **Fechar** para sair do assistente Adicionar funções e recursos.

Configuração da Pesquisa do Windows

A configuração da Pesquisa de conteúdo do SOLIDWORKS PDM Professional para usar a Pesquisa do Windows requer a instalação do Serviço de pesquisa do Windows, adicionando o caminho da pasta de arquivamento às configurações de indexação e indexando os arquivamentos do vault.

Para configurar a Pesquisa do Windows:

1. Na ferramenta de administração, faça login no vault do arquivo para ser indexado como usuário do SOLIDWORKS PDM com permissões **Pode atualizar as configurações de índice**.
2. Clique com o botão direito em **Indexação** e selecione **Abrir**.
3. Na caixa de diálogo Configurações de indexação, selecione **Indexar arquivamentos do vault de arquivos**.
4. Em **Selecionar o método de indexação do vault de arquivo**, selecione **Pesquisa do Windows**.
5. Em **Locais de arquivamento**, clique duas vezes no caminho do arquivamento para configurar locais de índice.
6. Na caixa de diálogo Editar caminho de pasta de arquivamento do vault de arquivos, digite um caminho para uma pasta de arquivamento do vault de arquivos a partir do servidor SQL.

- Se o servidor de arquivamento está em um computador diferente do SQL Server, insira um caminho de UNC ao compartilhamento da pasta de arquivamento.
- As pastas de arquivamento devem estar acessíveis em um armazenamento vinculado localmente ou armazenamento SAN no computador do servidor de arquivamento.

7. Clique em **OK** duas vezes.

Para obter mais detalhes, consulte o *Manual de Instalação do SOLIDWORKS PDM: Instalar o Serviço de pesquisa do Windows*.

Indexar os arquivamentos para Pesquisa do Windows

Para a pesquisa de conteúdo do SOLIDWORKS PDM encontrar os documentos indexados, as pastas de arquivamento precisam estar indexadas pelo serviço de Pesquisa do Windows.

Para indexar os arquivamentos para Pesquisa do Windows:

1. No servidor de arquivamento, abra **Opções de Indexação** do Windows com uma das seguintes ações:
 - No Windows 7, clique em **Iniciar**, digite **Opções de indexação** e clique em **Opções de indexação**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na Tela inicial, digite **Opções de indexação** e clique em **Opções de indexação**.
2. Na caixa de diálogo Opções de indexação, clique em **Modificar**.
3. Na caixa de diálogo Locais indexados, vá até a pasta com os arquivamentos de vault. Se o servidor de arquivamento hospedar vários arquivamentos de vaults que devem ser indexados, adicione a pasta-raiz de todos os arquivamentos nesta caixa de diálogo.
4. Marque a caixa de seleção ao lado da pasta de arquivamento e certifique-se de que as subpastas 0-F também estejam incluídas.
5. Clique em **OK**.
6. Certifique-se de que a pasta de arquivamento esteja listada na coluna **Locais incluídos**.

O indexador de Pesquisa do Windows inicia a varredura das pastas de arquivamento e cria um índice do conteúdo encontrado nos arquivos. Esse processo é executado em segundo plano e, dependendo do tamanho de arquivamento, pode levar várias horas para ser concluído. Pesquisas de conteúdo podem ficar incompletas até que o índice seja completamente reconstruído.

Como usar o Microsoft Indexing Service na pesquisa de conteúdo

A configuração da pesquisa de conteúdo do SOLIDWORKS PDM Professional no SQL Server requer a verificação da instalação do Serviço de Indexação da Microsoft, a monitoração e ajuste do serviço de indexação, e a indexação dos arquivamentos de vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional.

O Microsoft Indexing Service não é compatível com sistemas operacionais Windows 8 ou posteriores ou Windows Server 2012. Use o Serviço de Pesquisa do Windows em vez disso.

Verificar a instalação do Serviço de Indexação da Microsoft

Por padrão, o Serviço de Indexação não é instalado em computadores baseados no Windows Server 2008. Para obter instruções sobre a instalação e configuração do Serviço de Indexação no Windows Server 2008, visite <http://support.microsoft.com/kb/954822>.

1. No servidor SQL que hospeda o vault de arquivos a ser indexado, abra **Painel de controle > Programas > Programas e recursos > Ativar ou desativar recursos do Windows**.
2. Na caixa de diálogo Recursos do Windows, certifique-se de que **Serviço de Indexação** esteja habilitado (marcado). Se não essa opção não estiver marcada, selecione-a para instalar o serviço de indexação.

Monitoração e ajuste do Microsoft Indexing Service

1. No menu **Iniciar**, clique com o botão direito em **Computador** e selecione **Gerenciar**.
2. Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos > Serviço de Indexação**.

Indexação de arquivamentos do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional

Este procedimento descreve a configuração do servidor de indexação quando ele e o servidor de banco de dados estão instalados no SQL Server que hospeda bancos de dados de vaults de arquivos.

Para instalar o servidor de indexação em um sistema separado, consulte *Configurar o Serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL*.

Antes de indexar os arquivamentos de vaults de arquivos:

- Certifique-se de que o servidor de banco de dados está instalado e configurado.
- Obtenha o nome de usuário e senha de um usuário do SOLIDWORKS PDM Professional com permissões de **Pode atualizar configurações de indexação**.
- Se o servidor de indexação estiver localizado em um sistema diferente do servidor de arquivamento, obtenha uma destas informações:
 - As informações de login no domínio de um usuário com acesso total (leitura e gravação) ao compartilhamento UNC da pasta de arquivamento.
 - As informações de login de um usuário local do Windows no servidor de indexação.

Para configurar o servidor de indexação no sistema do SQL Server:

1. Em um sistema cliente, abra a ferramenta Administração executando um dos seguintes procedimentos:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Faça o login no vault de arquivos a ser indexado como usuário do SOLIDWORKS PDM com permissões de **Pode atualizar configurações de indexação**.
3. No painel da esquerda, no vault de arquivos, clique com o botão direito em Indexação e selecione **Abrir**.
4. Se solicitado, faça o login no servidor de arquivamento como usuário com acesso administrativo.

5. Na caixa de diálogo Configurações de indexação, para habilitar a pesquisa de conteúdo neste vault de arquivos, selecione **Indexar arquivamentos do vault de arquivos**.
6. Em **Selecionar o método de indexação do vault de arquivos**, selecione **Serviço de indexação**.
7. Em **Locais de arquivamento**, clique duas vezes no caminho do arquivamento.
8. Na caixa de diálogo Editar caminho da pasta de arquivamento do vault de arquivos, no segundo campo, especifique o caminho para o arquivamento, a partir do sistema que executa o serviço de indexação. Você pode usar o botão **Procurar** para localizar a pasta de arquivamento.
 - Se o servidor de indexação (geralmente, o SQL Server) estiver localizado no mesmo sistema que o servidor de arquivamento, copie o caminho exibido no primeiro campo e cole-o no segundo campo.
 - Se o servidor de indexação estiver localizado em um sistema diferente do servidor de arquivamento, forneça um caminho UNC para a pasta de arquivamento.Digite uma destas informações:
 - O login de domínio de um usuário, como o administrador do domínio, com acesso total ao compartilhamento UNC.
 - O nome e a senha de um usuário local do Windows no servidor de indexação.
9. Clique em **OK** e feche a caixa de diálogo Configurações de indexação.

Um novo catálogo de serviço de indexação para o vault de arquivos, denominado **Conisio_vaultID**, é criado no servidor de indexação. Todo arquivamento de vault de arquivos que contiver tipos de arquivo com suporte será indexado quando o serviço de indexação for executado, o que pode ocorrer instantaneamente ou demorar um pouco.
10. Para verificar, clique com o botão direito em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.
11. Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos** > **Serviço de Indexação** e verifique se o catálogo **Conisio** foi criado.

Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL

Para configurar o serviço de indexação, o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM e o Microsoft SQL Server precisam poder manter a comunicação com o sistema utilizado como servidor de indexação.

Para usar um sistema diferente do SQL Server como servidor de indexação, execute os seguintes procedimentos antes de configurar a indexação para um vault de arquivos.

Uma vez configuradas as contas de serviço e o banco de dados do vault, adicione o serviço de indexação e os arquivamentos do vault como descrito em *Indexar arquivamentos do vault de arquivos do SOLIDWORKS PDM Professional*.

Atualizar o banco de dados do vault de arquivos com o nome do servidor de indexação

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, expanda **Databases** > **banco_de_dados_do_vault** > **Tables**.

3. Clique com o botão direito na tabela **SystemInfo (dbo.SystemInfo)** e selecione **Open Table**.
4. No painel da direita, atualize a coluna **IndexServer** com o nome do sistema do servidor de indexação.

Se o nome do servidor contém hífen (-), coloque o nome entre aspas duplas (" ").

Se você não atualizar a tabela **SystemInfo** com o nome do servidor de indexação correto, o Microsoft Indexing Service no SQL Server será usado como servidor de indexação.

5. Salve suas alterações e saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Alteração da conta de login no servidor de banco de dados

Se os serviços de banco de dados e arquivamento e o serviço do servidor de indexação estiverem sendo executados em sistemas separados, eles poderão se comunicar por meio de uma conta de serviço diferente da conta de sistema.

Antes de alterar a conta de login no servidor de banco de dados, obtenha as informações de login de um usuário Windows com direitos administrativos locais no servidor de banco de dados e no servidor de indexação.

O usuário precisa ter o mesmo nome, senha e privilégios da conta local em ambos os sistemas.

Para alterar a conta de login no servidor de banco de dados:

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de controle > Ferramentas administrativas > Serviços**.
2. Clique com o botão direito em **Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM** e selecione **Propriedades**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM, na guia Logon, em **Fazer logon como**, selecione **Esta conta**.
4. Especifique uma conta de usuário do Windows, como um administrador de domínio, com direitos administrativos locais em ambos os sistemas que executam o servidor de banco de dados e o servidor de indexação e clique em **OK**.
5. Interromper e iniciar o serviço do Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM.

Se o servidor de banco de dados não puder se comunicar com o servidor de indexação, não será possível criar ou remover indexações dos arquivamentos de vaults de arquivos. A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:

Acesso negado. O Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM falhou ao encontrar em contato com o *nome do servidor*.

Alterar a conta de login no SQL Server

Se os serviços do SQL Server e do servidor de indexação estiverem sendo executados em sistemas separados, eles poderão se comunicar por meio de uma conta de serviço diferente da conta de sistema. Se estiverem no mesmo domínio, este procedimento não é necessário.

Antes de alterar a conta de login no SQL Server, obtenha as informações de login de um usuário Windows com direitos administrativos locais no SQL Server e no servidor de indexação.

O usuário precisa ter o mesmo nome, senha e privilégios da conta local em ambos os sistemas.

Para alterar a conta de login no Microsoft SQL Server:

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em, **Painel de controle > Ferramentas administrativas > Serviços**.
2. Role para baixo até o servidor SQL(**MSSQLSERVER**), clique nele com o botão direito e selecione **Propriedades**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades do SQL Server (MSSQLSERVER), na guia Logon, em **Efetuar logon como**, selecione **Esta conta**.
4. Especifique uma conta de usuário do Windows, como, por exemplo, um administrador de domínio, com direitos administrativos locais em ambos os sistemas que executam o Microsoft SQL Server e o servidor de indexação, e clique em **OK**.
5. Interrompa e inicie o Serviço MSSQL.

Se o servidor SQL não puder se comunicar com o servidor de indexação, a execução da pesquisa de conteúdo no SOLIDWORKS PDM vai falhar e ocasionar a seguinte mensagem de erro:

```
Ocorreu uma falha de vínculo de comunicação ao acessar o servidor de banco de dados. O serviço de banco de dados pode ter sido reiniciado ou a conexão com a rede pode ter caído. Tente a operação novamente e consulte o administrador do seu sistema se o problema persistir.  
"nome_do_vault"
```

Adição de filtros de servidor de indexação

Por padrão, os serviços de Indexação da Microsoft e Pesquisa do Windows têm suporte à indexação de conteúdo para os seguintes formatos de arquivos: arquivos do Microsoft Office, arquivos HTML, mensagens MIME e arquivos de texto simples. Instalando filtros de índice de terceiros (iFilters) no servidor de indexação, é possível incluir suporte a pesquisa de conteúdo para vários outros formatos de arquivo.

Depois de instalar um novo filtro de índice ou um Servidor de índice que já indexou os arquivamentos, será necessário reconstruir os índices. Para obter mais detalhes, consulte *Reconstruir o catálogo do índice*.

Filtro para arquivamentos compactados (gzip)

Ao instalar os componentes do servidor do SOLIDWORKS PDM, o GZ iFilter é automaticamente registrado. Esse filtro permite ao servidor de indexação catalogar arquivos que foram compactados usando a compactação do servidor de arquivamento (gzip).

Reconstruir o catálogo de indexação

Se o servidor de indexação já tiver indexado os arquivos, você terá de executar uma nova pesquisa de todo o catálogo de indexação para atualizar seu conteúdo.

A reconstrução do índice pode demorar algumas horas. Pesquisas de conteúdo podem ficar incompletas até que o índice seja completamente reconstruído.

Reconstrução do catálogo do serviço de pesquisa do Windows

1. No servidor de arquivamento, abra **Opções de Indexação** do Windows com uma das seguintes ações:
 - No Windows 7, clique em **Iniciar**, digite **Opções de Indexação** e clique em **Opções de Indexação**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na Tela inicial, digite **Opções de indexação** e clique em **Opções de indexação**.
2. Na caixa de diálogo Opções de Indexação, clique em **Avançado**.
3. Na caixa de diálogo Opções Avançadas, clique na guia Configurações de Indexação e em **Reconstruir**.

Reconstruir o catálogo de serviços de indexação da Microsoft

1. Clique com o botão direito do mouse em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.
2. Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos** > **Serviço de indexação**, *Conisio_vaultID*.
3. Clique em **Diretórios**.
4. No painel da direita, clique com o botão direito no diretório e selecione **Todas as tarefas** > **Examinar novamente (completo)**.

Gerenciar catálogos de indexação de vaults de arquivos

Há várias maneiras de configurar o comportamento do Microsoft Indexing Service.

Para obter informações detalhadas sobre a configuração dos serviços de Pesquisa do Windows e de indexação da Microsoft, consulte a Ajuda do Windows com relação ao nó do servidor de indexação e on-line em <http://support.microsoft.com>.

Remover o índice de um vault de arquivos

Quando você remove o índice de um vault de arquivos, somente o catálogo de indexação é removido; nenhum arquivamento físico é afetado pela operação.

Antes de remover o índice de um vault de arquivos, obtenha as informações de login de um usuário com as seguintes permissões:

- Acesso administrativo ao servidor de arquivamento
- Permissão do SOLIDWORKS PDM para atualizar as configurações de indexação

Para remover o índice de um arquivamento de vault:

1. Em um sistema cliente, abra a ferramenta Administração executando um dos seguintes procedimentos:

- Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Faça o login no vault de arquivos cuja indexação deseja remover.
 3. Clique com o botão direito em **Indexação** e selecione **Abrir**.
 4. Se solicitado, faça o login no servidor de arquivamento como usuário com acesso administrativo a esse servidor.
 5. Desmarque **Indexar arquivamentos do vault de arquivos** e clique em **OK**.

10

Backup e restauração de vaults de arquivos

Os backups de vaults de arquivos devem fazer parte do gerenciamento diário do SOLIDWORKS PDM. Eles também são necessários antes da atualização dos componentes do SOLIDWORKS PDM.

Você pode usar o Assistente de manutenção do SQL no SQL Server Standard para programar um backup planejado dos bancos de dados do vault. Os arquivos físicos do vault em todos os servidores de arquivamento devem ser copiados regularmente usando o software de backup programado de arquivos.

Durante o backup do vault, as atualizações mais recentes nos arquivos que ainda estão em check-out e foram modificados nas estações de trabalho clientes não são incluídas, uma vez que estão armazenadas na vista do vault de arquivos local (cache) do cliente. Para garantir que as informações mais recentes de todos os arquivos sejam sempre incluídas em um backup, todos os arquivos devem estar em check-in.

Um backup completo do vault de arquivos deve incluir também o banco de dados do vault de arquivos e todos os arquivos físicos do vault. O backup do banco de dados deve ser realizado ao mesmo tempo que o backup dos arquivos para evitar perda de dados de conjuntos de backup sem correspondência. Sem o banco de dados e os arquivamentos, não é possível recuperar o vault em caso de falha.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Backup de bancos de dados de vaults de arquivos**
- **Backup do banco de dados principal do SOLIDWORKS PDM**
- **Backup das configurações do servidor de arquivamento**
- **Backup de arquivos no arquivamento**
- **Agendar backups do banco de dados**
- **Restauração de um vault de arquivos**

Backup de bancos de dados de vaults de arquivos

Faça o backup do banco de dados do vault de arquivos hospedado no SQL Server usando, idealmente, uma solução de backup profissional que suporte backups de banco de dados do SQL ativos. Você pode também executar o backup usando as ferramentas de Gerenciamento SQL incluídas no SQL Server.

1. Abra o SQL Server Management Studio.
2. Expanda a pasta **Bancos de dados**.
3. Clique com o botão direito do mouse no banco de dados adequado e selecione **Tasks > Back Up**.

4. Na caixa de diálogo Back Up Databases, em **Source**:
 - a) Para **Backup type**, selecione **Full**.
 - b) Para **Backup component**, selecione **Database**.
5. Em **Destination**, clique em **Add**.
6. Na caixa de diálogo Select Backup Destination, insira um caminho de destino e um nome de arquivo para o backup do banco de dados e clique em **OK**.
7. Clique em **OK** para iniciar o backup.
8. Quando o backup terminar, clique em **OK**.
9. Repita o procedimento de backup para os demais bancos de dados.
10. Saia do SQL Server Management Studio.

Backup do banco de dados principal do SOLIDWORKS PDM

Além dos bancos de dados de vault de arquivos, também é necessário fazer o backup do banco de dados principal do SOLIDWORKS PDM, chamado **ConisioMasterDb**.

Para fazer o backup deste banco de dados, siga as mesmas instruções usadas para o backup do banco de dados do vault de arquivos. Para obter mais detalhes, consulte o *Backup do banco de dados do vault de arquivos*.

Backup das configurações do servidor de arquivamento

O servidor de arquivamento contém configurações do vault de arquivos, como as senhas e os tipos de login definidos. Ele é também o local físico dos arquivos contidos nos arquivamentos de vaults do SOLIDWORKS PDM. Fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento não faz automaticamente o backup dos arquivos contidos nos arquivamentos.

Depois de fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento, inclua o arquivo de backup no seu backup normal de arquivos.

Para fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento:

1. No servidor de arquivamento, abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento..**
2. Selecione **Ferramentas > Configurações de backup**
3. Na caixa de diálogo Configurações de backup:
 - a) Selecione **Incluir todos os vaults** (configuração preferível).
Como alternativa, você pode selecionar **Incluir vaults selecionados** e especificar os vaults de arquivos com as configurações que você quer incluir no backup.
 - b) Especifique ou selecione o **Local de backup**.
O local predeterminado é a pasta-raiz do arquivamento.
 - c) Para programar um backup automático, clique em **Programar** e especifique a programação.

d) Digite e confirme uma senha para o arquivo de backup.

Essa senha será necessária para restaurar as configurações.

e) Siga um destes procedimentos:

- Para executar o backup imediatamente, clique em **Iniciar backup**. Quando uma mensagem confirmar o backup, clique em **OK**.
- Para executar o backup na data/hora programada, clique em **OK**.

4. Feche a caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM.

O arquivo de backup é salvo no local especificado e denominado `Backup.dat`.

Backup de arquivos no arquivamento

Os arquivamentos de vaults de arquivos contêm os arquivos físicos armazenados no vault. Um arquivo adicionado ao vault é armazenado na pasta de arquivamento especificada pelo servidor de arquivamento.

1. Localize a pasta de arquivamento que tem o mesmo nome do vault de arquivos.

Ela é armazenada no caminho da pasta-raiz definido no servidor de arquivamento. Para mais detalhes, consulte *Instalar o Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM*.

Se não tiver certeza de onde os arquivamentos de vaults são armazenados, verifique no Registro a chave `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\nome_do_vault\ArchiveTable`.

2. Use um aplicativo de backup, como o Backup Exec, para fazer o backup desta pasta e seu conteúdo.

Agendar backups do banco de dados

Você pode agendar backups do banco de dados com um plano de manutenção no SQL Server Standard. Você precisa fazer backups diários do vaults de arquivos do SQL Express, pois não há planos de manutenção predefinidos ou opções de backup automático.

Para configurar um backup automático recorrente dos bancos de dados SQL dos vaults de arquivos, você pode usar os planos de manutenção do SQL Server Management Studio. Um plano de manutenção permite criar backups completos dos bancos de dados, que podem ser incluídos na sua rotina normal de backup de arquivos.

Antes de programar os backups do banco de dados:

- O SSIS (Integration Services) precisa estar instalado no servidor SQL. Normalmente, os SSIS são incluídos na etapa Componentes de estação de trabalho do Assistente de Instalação do servidor SQL.
- O SQL Server Agent precisa estar em execução.

O SQL Server Express é uma versão gratuita do SQL Server e não inclui as Ferramentas de Gerenciamento SQL e o agente SQL. Para definir backups diários do vault de arquivos em vaults Standard, consulte artigo 2019698 da Base de Conhecimento da Microsoft:

<https://support.microsoft.com/en-us/kb/2019698#/en-us/kb/2019698>.

Iniciar o SQL Server Agent

Se o SQL Server Agent não estiver sendo executado, poderá ser exibida uma mensagem informando que o componente "Agent XPs" foi desativado pela configuração de segurança do seu computador.

1. Abra o SQL Server Configuration Manager.
2. No painel da esquerda, selecione **SQL Server Services**.
3. Se o estado do SQL Server Agent for **Stopped** (interrompido), clique com o botão direito nele e selecione **Start**.

Assegure-se de que o **Start Mode** do Agent esteja definido como **Automatic**. Se não estiver, clique com o botão direito no Agent e selecione **Properties** e configure **Start Mode** na guia Services.

4. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Configurar um plano de manutenção para backup do banco de dados (Apenas para o SOLIDWORKS PDM Professional)

A forma mais fácil de configurar um plano de manutenção de backup no SQL Server Standard é usar o assistente de Manutenção do SQL.

Quando o plano de manutenção de backup for executado, um backup dos bancos de dados dos vaults de arquivos é criado na pasta especificada. Inclua a pasta de backup no seu procedimento normal de backup diário.

Para configurar um plano de manutenção de backup:

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, no SQL Server, expanda **Gerenciamento**.
3. Clique com o botão direito em **Planos de Manutenção** e selecione **Assistente de Plano de Manutenção**.

Tela	Ação
Assistente de Plano de Manutenção do SQL Server	Clique em Avançar .

Tela	Ação
Selecionar Propriedades do Plano	1. Insira um nome e uma descrição para o plano de manutenção. 2. Clique em Alterar para configurar uma programação. Na caixa de diálogo Propriedades da Agenda de Trabalho, especifique um nome para a programação e escolha a hora de recorrência da execução dos backups de banco de dados. Defina horários próximos do horário de início dos backups diários normais dos arquivos. Em geral, o backup de um banco de dados em um disco rígido leva apenas alguns minutos. 3. Clique em OK. 4. Clique em Avançar.
Selecionar Tarefas de Manutenção	1. Selecione Backup de Banco de Dados (Completo). Se você executa backups diários, pode selecionar também Backup de Banco de Dados (Diferencial). Você deve criar, no mínimo, um conjunto de backup completo por semana. 2. Clique em Avançar.
Selecionar Ordem da Tarefa de Manutenção	1. Certifique-se de que a tarefa de backup está na lista. 2. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Definir Tarefa Backup de Banco de Dados (Completo)	1. Expanda a lista Bancos de Dados. 2. Selecione Todos os bancos de dados de usuários. Isso faz com que todos os bancos de dados do SOLIDWORKS PDM sejam selecionados e exclui os bancos de dados do sistema SQL que não são necessários para o SOLIDWORKS PDM. Para selecionar bancos de dados individualmente, selecione Esses bancos de dados e faça suas seleções. Certifique-se de selecionar os bancos de dados do vault de arquivos e o banco de dados principal ConisioMasterDb. 3. Clique em OK. 4. Selecione O conjunto de backup vai expirar e defina por quantos dias os arquivos de backup existentes devem ser mantidos. 5. Selecione Backup em disco. 6. Selecione Criar um arquivo de backup para cada banco de dados. 7. Em Pasta, insira um caminho local no servidor SQL para uma pasta existente onde os arquivos de backup devem ser criados. 8. Clique em Avançar.
Selecionar Opções de Relatório	1. Para o relatório das tarefas de backup, selecione Gravar relatório em um arquivo de texto ou Enviar relatório por email e especifique onde ele deve ser salvo ou para onde deve ser enviado. 2. Clique em Avançar.
Concluir o Assistente	Clique em Concluir .
Progresso do Assistente de Plano de Manutenção	Quando todas as tarefas forem concluídas, clique em Fechar .

4. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Restauração de um vault de arquivos

A restauração de um vault de arquivos requer backups recentes dos bancos de dados do vault, do banco de dados ConisioMasterDb, das configurações do servidor de arquivamento e dos arquivos contidos nos arquivamentos do vault de arquivos.

Use o SQL Server Express para restaurar o banco de dados do vault Padrão.

Restauração dos bancos de dados de vaults de arquivos do servidor SQL

1. Instale o SQL Server:
 - a) Configure o tipo de login do SQL como modo misto.
 - b) Marque a opção para instalar as ferramentas de gerenciamento.Para obter mais detalhes, consulte *Instalação e configuração do SQL Server*.
2. Aplique o service pack mais recente do SQL.
3. Restaure os arquivos de backup do banco de dados SQL em uma pasta temporária no servidor SQL.
4. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
5. No painel da esquerda, clique com o botão direito em **Databases** e selecione **Restore Database**.
6. Na caixa de diálogo Restore Database, no campo **To database**, insira o nome que o banco de dados do vault tinha quando foi feito o backup.
7. Em **Source for restore**, selecione **From device** e clique no botão **Browse**.
8. Na caixa de diálogo Specify Backup, clique em **Add**.
9. Na caixa de diálogo Locate Backup File, selecione o arquivo de backup do banco de dados e clique em **OK** duas vezes para voltar à caixa de diálogo Restore Database.
10. Em **Select the backup sets to restore**, clique em **Restore** do banco de dados a ser restaurado.
11. No painel da esquerda, selecione **Options**.
12. No painel da direita, verifique se os caminhos para os arquivos do banco de dados estão corretos.

O SQL utiliza, por padrão, os caminhos usados para o backup do banco de dados.
13. Clique em **OK** para iniciar a restauração.
14. Repita este procedimento para os demais bancos de dados do vault de arquivos, incluindo o banco de dados principal **ConisioMasterDb**.
15. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Verificação da restauração do banco de dados ConisioMasterDb

Após restaurar o banco de dados **ConisioMasterDb**, certifique-se de que as informações nas colunas **VaultName** e **DatabaseName** da tabela **FileVaults** estão corretas. Se alguma entrada estiver faltando, as notificações não poderão ser processadas.

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. Expanda **Databases** > **ConisioMasterDb** > **Tables** > **dbo.FileVaults**.
3. Clique em **Columns** e verifique as colunas **VaultName** e **DatabaseName**.
4. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Restaurar o servidor de arquivamento e os arquivamentos de vaults de arquivos

Use este procedimento para restaurar as configurações anteriores do servidor de arquivamento, incluindo todas as configurações de login e informações de usuários.

1. No novo servidor de arquivamento, restaure os arquivamentos físicos a partir dos backups (pastas 0-F) no mesmo local em que se encontravam antes do backup.
2. Instale o servidor de arquivamento.
Use as configurações utilizadas na instalação original. Se não tiver certeza, use as opções predeterminadas. Defina o caminho da pasta-raiz como você o definiu originalmente.
3. Restaure o arquivo de backup das definições de configuração do servidor de arquivamento `Backup.dat` na pasta-raiz do arquivamento.
4. Abra a caixa de diálogo Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento..**
5. Selecione **Ferramentas > Configurações de Backup**.
6. Na caixa de diálogo Configurações de backup, clique em **Carregar backup**.
7. Localize o arquivo de backup das configurações do servidor de arquivamento `Backup.dat` e clique em **Abrir**.
8. Na caixa de diálogo Inserir senha, digite a senha do arquivo de backup.
9. Restauradas as configurações, clique em **OK**.
10. Feche a caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM.

11

Atualizar o SOLIDWORKS PDM

Você pode fazer uma atualização do Enterprise PDM 2015 ou de uma versão anterior para o SOLIDWORKS PDM Professional usando o assistente de instalação do SOLIDWORKS PDM. O assistente desinstala automaticamente os componentes de software antigos que forem encontrados e instala o novo software.

Não é possível atualizar do Enterprise PDM para o SOLIDWORKS PDM Standard.

Siga estas instruções ao efetuar a atualização de uma versão anterior do PDMWorks Enterprise ou de uma versão ou service pack do SOLIDWORKS PDM. Para os requisitos preliminares do sistema, consulte [Requisitos do sistema](#).

Consulte [Determinar a versão atual](#) na página 160 para determinar qual versão está instalada atualmente.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- [Sobre a atualização do Enterprise PDM](#)
- [Atualização do servidor de arquivamento](#)
- [Atualização do servidor de banco de dados](#)
- [Instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager](#)
- [Atualização de vaults de arquivos](#)
- [Atualizar o Toolbox no SOLIDWORKS PDM](#)

Sobre a atualização do Enterprise PDM

Antes de atualizar

Execute as seguintes tarefas antes de atualizar o SOLIDWORKS PDM.

- Certifique-se de que o número de série do SOLIDWORKS PDM tem licenças ativadas válidas para a nova versão.
- Faça o check-in de todos os arquivos.
- Faça um backup do seguinte:
 - Banco de dados do vaults de arquivos do servidor SQL
 - Conclua o arquivamento do vault de arquivos
 - Configurações do servidor de arquivamento
- Certifique-se de que nenhum usuário está trabalhando no vault de arquivos antigo. Em todos os clientes, os usuários precisam fechar todas as ferramentas iniciadas usando o vault de arquivos, clicar no ícone do SOLIDWORKS PDM  à direita da barra de tarefas e selecionar **Logoff**.

Determinar a versão atual

É possível determinar a versão atual do software Conisio ou SOLIDWORKS Enterprise PDM e do banco de dados do vault de arquivos.

1. Abra o **Painel de Controle** do Windows.
2. Clique duas vezes em **Desinstalar um programa**.
3. Na tela Desinstalar ou alterar um programa, localize Conisio ou SOLIDWORKS Enterprise PDM.

A coluna **Versão** mostra a versão atual instalada.

Se a coluna **Versão** não for exibida, clique com o botão direito nos cabeçalhos de coluna e selecione **Versão**.

Você também pode descobrir a versão atual abrindo a ferramenta de administração do SOLIDWORKS Enterprise PDM e clicando em **Ajuda > Sobre**.

Os números de versão correspondem às seguintes versões instaladas:

Número da versão do Publisher	Versão do produto instalada
6.02.0042	Conisio 6.2
6.03.0095	Conisio 6.3
6.04.0022	Conisio 6.4
6.05.0016	PDMWorks Enterprise 2006
7.00.0027 até 7.05.0074	PDMWorks Enterprise 2007, edição de 32 bits
7.07.0032 até 7.09.0042	PDMWorks Enterprise 2007, edição de 64 bits
8.00.0090 até 8.04.0185	PDMWorks Enterprise 2008
9.00.0723 até 9.05.1225	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009
10.00.0523 até 10.05.1077	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2010
11.00.0509 até 11.05.1015	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2011
12.00.0408 a 12.05.0916	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2012
13.00.0511 até 13.05.1011	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2013
14.00.0506 até 14.05.1017	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2014
15.00.0614 até	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015

Determinação das atualizações que foram aplicadas

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. No painel da esquerda, clique com o botão direito no nome do vault de arquivos e selecione **Propriedades**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades do vault de arquivos, verifique a lista **Atualizações instaladas**.
Esta lista mostra o produto, sua versão e a data de atualização.

Atualização do servidor de arquivamento

Se os softwares do servidor de arquivamento e do servidor de banco de dados estiverem instalados no mesmo sistema, você poderá atualizar e instalar ambos os componentes ao mesmo tempo.

Todas as configurações da instalação anterior do servidor de arquivamento são mantidas.

1. Faça o login, local ou remotamente, como um usuário com direitos administrativos locais no sistema onde o servidor de arquivamento está instalado.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS e cancele o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS, caso ele seja inicializado.
3. Execute `\SWPDMServer\setup.exe` para iniciar a atualização do servidor do SOLIDWORKS PDM.
É exibido um aviso, informando que foram localizadas versões anteriores do software SOLIDWORKS PDM e que elas serão atualizadas.
4. Clique em **OK**.
5. Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.
6. A tela Selecionar produto muda automaticamente para o **SOLIDWORKS PDM Professional** caso a atualização seja de uma versão anterior do Enterprise PDM ou do SOLIDWORKS PDM Professional.
7. Na tela Tipo de instalação, selecione **Instalação de servidor** e clique em **Avançar**.
8. Na tela Instalação de servidor, certifique-se de que **Servidor de arquivamento** está selecionado e clique em **Avançar**.
Se quiser instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM no computador, você também precisará selecionar **Cliente**.
9. Quando a atualização terminar, clique em **Concluir**.

Atualização do servidor de banco de dados

Se você atualizou o servidor de banco de dados durante a atualização do servidor de arquivamento, passe para [Atualização do banco de dados do vault de arquivos](#) na página 164.

Antes de atualizar o servidor de banco de dados, obtenha o seguinte:

- Informações de login de um usuário com direitos administrativos locais
- Nome do SQL Server
- Nome e senha de uma conta de usuário SQL com acesso de leitura/gravação a todos os bancos de dados do SOLIDWORKS PDM hospedados no SQL Server

Se não souber o nome de um usuário com acesso de leitura e gravação, você pode usar a conta SQL **sa**, que tem essas permissões. Você pode também criar um login com essa finalidade. Para obter mais detalhes, consulte *Alterar a conta de login no SQL Server*.

Para atualizar o servidor de banco de dados:

1. Faça o login, local ou remotamente, no SQL Server onde o banco de dados de vaults está hospedado.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS e cancele o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS, caso ele seja inicializado.
3. Execute `\SWPDMServer\setup.exe` para iniciar a atualização do servidor do SOLIDWORKS PDM.

Uma mensagem informa que foi localizada uma versão anterior do software de servidor do SOLIDWORKS PDM e que ela será atualizada.

4. Clique em **OK**.
5. Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.

Tela	Ação
Instalação de servidor	Selecione Servidor de banco de dados e clique em Avançar. Se quiser instalar o cliente do SOLIDWORKS PDM no computador, você também precisará selecionar Cliente.

Tela	Ação
Login no servidor de banco de dados SQL do SOLIDWORKS PDM	- Escolha uma das opções a seguir: - Digite o nome do SQL Server que hospeda os bancos de dados de vault que serão gerenciados pelo servidor de banco de dados. - Clique em Procurar para ver uma lista dos servidores SQL e instâncias disponíveis na rede. Selecione o nome apropriado e clique em OK. - No campo Nome de login, digite o nome de um usuário SQL no servidor que tem acesso de leitura e gravação (isto é, permissão db_owner) a todos os bancos de dados do SOLIDWORKS PDM hospedados no SQL Server (os bancos de dados de vault de arquivos e ConisioMasterDb). Se não tiver certeza, use o login sa. - No campo Senha, digite a senha do usuário SQL. - Clique em Avançar. As informações de login são verificadas. Se estiverem incorretas, será exibida uma advertência.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager

Se você atualizar o SOLIDWORKS PDM, você precisará instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager.

Atualize o SolidNetWork License Manager.

Para obter mais informações, consulte *Atualizar o SolidNetWork License Manager*.

Atualização de vaults de arquivos

Para atualizar vaults de arquivos, atualize primeiro o banco de dados do vault, depois os arquivamentos como opção.

Atualização do banco de dados do vault de arquivos

Você pode executar o Assistente de Atualização de Banco de Dados do SOLIDWORKS PDM no servidor de arquivamento ou de banco de dados, ou a partir de um sistema executando um cliente SOLIDWORKS PDM. Contudo, todos os programas de software do SOLIDWORKS PDM instalados no sistema precisam corresponder à versão do Assistente de Atualização. Não é possível executar o Assistente de Atualização num sistema cliente ou servidor que usa uma versão anterior do software. O processo de atualização do banco de dados pode ser demorado, dependendo do tamanho e da versão do banco de dados.

Antes de atualizar o banco de dados do vaults de arquivos:

- Certifique-se de que o número de série do SOLIDWORKS PDM tenha licenças válidas para a nova versão.
- Certifique-se de que nenhum usuário está trabalhando no vault.
- Faça o backup do banco de dados do vault.

Para obter detalhes, consulte [Backup de bancos de dados de vaults de arquivos](#) na página 151.

- Instale ou atualize o software do servidor de arquivamento.

Para obter detalhes, consulte [Atualização do servidor de arquivamento](#) na página 161.

- Instale ou atualize o software do servidor de banco de dados.

Para obter detalhes, consulte [Atualização do servidor de banco de dados](#) na página 161.

Não desinstale os clientes antigos até que a atualização do banco de dados seja concluída.

Você pode atualizar o vault de arquivos do SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015 ou anterior para o SOLIDWORKS PDM Professional. Essa ferramenta é usada para aprimorar as principais versões ou pacotes de serviços para aprimorar vaults do Standard para o Professional.

Para atualizar o banco de dados do vault de arquivos:

1. Insira o DVD do SOLIDWORKS e cancele o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS, caso ele seja inicializado.
2. Inicie o assistente de atualização a partir da pasta *Atualização* do DVD de instalação, executando o arquivo `SWPDMServer\Upgrade\Upgrade.exe`.
3. Quando uma caixa de mensagem avisar que o Assistente de Atualização de bancos de dados e vaults de arquivos só deve ser executado por administradores, clique em **Sim**.
4. Siga as etapas do Assistente de Atualização de Banco de Dados do SOLIDWORKS PDM.

Tela	Ação
Etapa 1	Certifique-se de ter executado todos os pré-requisitos para a atualização e clique em Avançar

Tela	Ação
Etapa 2	1. Na lista de servidores, selecione o servidor SQL que hospeda o banco de dados do vault de arquivos que você quer atualizar. Se o servidor não estiver na lista, você pode digitar o nome do sistema SQL. 2. Clique em Avançar. 3. Na caixa de diálogo de login, digite o nome e a senha de um usuário SQL com permissões sysadmin, por exemplo, <i>sa</i>, e clique em Login.
Etapa 3	Selecione um ou mais bancos de dados a serem atualizados e clique em Avançar .
Etapa 4	Clique em Avançar para iniciar o processo de atualização. Não feche o Assistente de Atualização nem desligue o servidor SQL até a conclusão da atualização.
Etapa 5	Quando a atualização do banco de dados do vault de arquivos for concluída, será exibido um log com as ações e os resultados da atualização. Para manter uma cópia do log da atualização, selecione e copie os resultados e cole-os em um arquivo de texto. Clique em Concluir.

5. Você deve reinicializar o Microsoft SQL Server depois que os bancos de dados terem sido atualizados.
Se você não fizer isso, pode haver uma redução do desempenho até que o servidor seja reinicializado.

Atualização de arquivamentos do vault de arquivos

Depois de atualizar o banco de dados do vault, você pode atualizar seus arquivamentos usando a ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM, disponível somente nas instalações de clientes.

Você deve atualizar o arquivamento do vault de arquivos se estiver atualizando um vault de arquivos do Enterprise PDM 2008 ou versão anterior.

A atualização dos arquivamentos não é necessária na atualização para versões mais recentes.

A atualização de arquivamentos de vaults de arquivos consiste nas seguintes tarefas:

- Atualizar ou instalar um cliente SOLIDWORKS PDM inicial na estação de trabalho onde você vai atualizar os arquivamentos do vault de arquivos.

Você atualizará os outros clientes depois de ter atualizado os arquivamentos.

- Atualizar o arquivamento do vault de arquivos usando a ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM no computador cliente inicial.
- Atualização dos clientes SOLIDWORKS PDM restantes.

O processo de atualização de arquivamentos de vault pode demorar algumas horas, dependendo do número de arquivos e do tamanho do arquivamento. Durante a atualização, os usuários ficam impossibilitados de trabalhar no vault de arquivos.

Atualizar o cliente SOLIDWORKS PDM inicial

1. Faça o login em uma estação de trabalho cliente como um usuário com direitos administrativos locais.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS e cancele o Gerenciador de instalação do SOLIDWORKS, caso ele seja inicializado.
3. Execute `\SWPDMClient\setup.exe` para iniciar a atualização do servidor do SOLIDWORKS PDM.
4. Na tela de instalação do SOLIDWORKS PDM:
Se uma versão anterior do cliente SOLIDWORKS PDM estiver instalada, clique em **Atualizar**.
Ao receber a mensagem de que o software cliente atual será atualizado, clique em **OK**.
5. Na tela Selecione o produto PDM, garanta que **SOLIDWORKS PDM Professional** está selecionado.
6. Para incluir o Explorador de arquivos, selecione **Personalizar**.
7. Na tela Configuração personalizada, em **Cliente**, clique em **Explorador de arquivos** e selecione **Este recurso será instalado na unidade de disco rígido local**.
8. Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.
9. Siga as instruções do Assistente de Instalação como se estivesse instalando um novo cliente.

Para obter mais detalhes, consulte *Instalação de clientes por meio do assistente de instalação*.

Na tela Escolher o tipo de produto, selecione o produto correto para seu tipo de licença de cliente.

Atualização de arquivamentos de vault de arquivos

Atualizar os arquivamentos só é necessário se a atualização estiver sendo efetuada em um EPDM 2008 ou anterior.

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Se o servidor de arquivamento que hospeda o vault de arquivos atualizado não aparecer no painel da esquerda:
 - a) Selecione **Arquivo > Adicionar servidor**.
 - b) Na caixa de diálogo Adicionar servidor, selecione ou digite o nome do servidor de arquivamento, especifique a porta e clique em **OK**.
 - c) Faça o login no servidor de arquivamento usando uma conta de usuário do Windows com acesso administrativo ao servidor de arquivamento.
 3. Expanda o servidor de arquivamento no painel da esquerda. Os arquivamentos do vault que precisam ser atualizados são listados sob o servidor de arquivamento com um ícone vermelho 🚫.
 - Se o ícone não for exibido, atualize a vista, clicando com o botão direito no nome do servidor de arquivamento e selecionando **Atualizar**.
 - Se o ícone não aparecer mesmo depois da atualização, o arquivamento do vault está em dia e nenhuma atualização é necessária.
 4. Clique com o botão direito no nome do arquivamento e clique em **Atualizar**.

Se for solicitado a efetuar o login, insira um nome de usuário e senha do SOLIDWORKS PDM que tenha permissões completas para gerenciar o vault (em geral, Admin).

Duas mensagens são exibidas:

 - A primeira avisa que a atualização pode ser demorada e que nenhum usuário deve estar conectado.
 - A segunda informa que deve existir um backup do servidor de arquivamento.

Se você já atendeu esses pré-requisitos, clique em **Sim** para ambos.

Durante a atualização do arquivamento, a janela Monitor de trabalho exibe uma barra de andamento. Não cancele o processo até que a palavra **"Concluído!"** apareça.

Se houver vários arquivamentos de vaults a serem atualizados, você pode iniciar também a atualização dos outros arquivamentos. Eles serão adicionados ao Monitor de trabalho.

Quando a atualização terminar, você pode ver um log dos resultados clicando em **Exibir log**.
 5. Feche o Monitor de trabalho.
 6. Para verificar se a atualização foi bem-sucedida, efetue o login na vista do vault de arquivos e tente obter um arquivo.

Atualização de um arquivamento de vault de arquivos replicado (somente SOLIDWORKS PDM Professional)

A atualização de arquivamentos de vault de arquivos replicados em outros servidores requer processos de configuração adicionais.

Ao atualizar servidores de arquivamento que hospedam um vault de arquivos replicado, os vaults de arquivos que requerem atualização são listados com um ícone vermelho 🚩.

Se o ícone não for exibido, atualize a vista, clicando com o botão direito no nome do servidor de arquivamento e selecionando **Atualizar**. Se o ícone ainda não for exibido, nenhuma atualização é necessária.

Se o ícone for exibido:

- Você precisa atualizar o software do servidor de arquivamento em todos os servidores que hospedam o vault replicado. O arquivamento selecionado ainda será atualizado e, após a atualização do software, você terá de iniciar separadamente a atualização do arquivamento nos servidores replicados.
- Se o software do servidor de arquivamento for atualizado em todos os servidores replicados e estes aparecerem na árvore de administração, o arquivamento replicado será atualizado em todos os servidores simultaneamente.
- Se o vault for replicado e os servidores de arquivamento replicados não forem listados na árvore de administração, será exibido um diálogo onde você pode optar por conectar-se ao servidor replicado. Se optar por não se conectar, somente o arquivamento selecionado será atualizado e você terá de iniciar separadamente a atualização do arquivamento para os servidores replicados.

Após a atualização dos bancos de dados do vault

O SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 SP02 ou posterior inclui recursos para criar e administrar itens. Se você instalar essa versão e depois atualizar um banco de dados de vault que foi instalado anteriormente, o banco de dados atualizado não incluirá os cartões de dados de item predeterminados, a BOM de item e o número de série usado para gerar números de itens.

Para trabalhar com itens nesse vault, use a ferramenta Administração do SOLIDWORKS PDM para importar os seguintes cartões de dados e números de série:

- **all(Item Card)_gb.crd**
- **all(Item Search Property)_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)_gb.crd**
- **all(Item Search)_gb.crd**
- **all_Item Setup_código_idioma.cex**, onde *código_idioma* é o código do seu idioma

Importação de cartões de item (somente SOLIDWORKS PDM Professional Professional)

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Clique com o botão direito em **Cartões** e selecione **Abrir**.
3. No Editor de Cartões, clique em **Arquivo > Importar**.
4. Na caixa de diálogo Abrir, em **Procurar em**, navegue até *diretório_de_instalação\Default Cards*.

5. Na lista de cartões, selecione **all(item Card)_gb.crd** e clique em **Abrir**.
6. Clique em **Arquivo > Salvar** para salvar o cartão no vault.
7. Repita as etapas 3 a 6 para importar os cartões de dados de item restantes.

Importar número de série e BOM de itens (somente SOLIDWORKS PDM Professional Professional)

1. Clique com o botão direito no vault atualizado e selecione **Importar**.
2. Na caixa de diálogo Abrir, em **Procurar em**, navegue até *diretório_de_instalação\Default Data*.
3. Na lista de arquivos, selecione **all_Item Setup_idioma.cex** e clique em **Abrir**.
4. Na mensagem de confirmação, clique em **OK**.

Atualização dos clientes restantes

Quando o banco de dados e arquivamento do vault de arquivos forem atualizados e você verificar que o vault atualizado está acessível, poderá atualizar os clientes restantes para o SOLIDWORKS PDM.

Use o mesmo procedimento que usou para atualizar o primeiro cliente. Para obter mais detalhes, consulte *Atualização do cliente SOLIDWORKS PDM inicial*.

Após a atualização dos clientes

Depois de atualizar os clientes do SOLIDWORKS PDM, execute as etapas de configuração pós-processamento.

Após a atualização:

- Na ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM, certifique-se de que você tem uma licença válida.
- Atualize o Dispatch e os suplementos de tarefas.

Quando executadas em um cliente, essas tarefas são distribuídas para os demais clientes automaticamente.

Visualização do Servidor de licenças do vault

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.
2. Navegue até o vault de arquivos no painel da esquerda e faça o login como *Admin*.
3. No vault de arquivos, clique duas vezes em **Licença**.
4. Na caixa de diálogo Definir chave de licença, certifique-se de que um servidor de licença válido seja exibido.

Atualizar o suplemento Dispatch (somente SOLIDWORKS PDM Professional)

1. Na ferramenta de administração do SOLIDWORKS PDM, sob o vault de arquivos, expanda **Suplementos**.
2. Para atualizar o suplemento **Dispatch**:
 - a) Clique com o botão direito em **Dispatch** e selecione **Remove**.
 - b) Clique em **Sim** para confirmar que você quer remover o suplemento.
 - c) Selecione **Arquivo > Abrir** e navegue para `C:\Arquivos de programas\SolidWorks Corp\SOLIDWORKS PDM\Default Data`.
 - d) Altere o filtro para exibir arquivos `.caf`.
 - e) Abra `Dispatch.caf`.
 - f) Arraste e solte o suplemento **Dispatch** do arquivo `.caf` no nó **Suplementos** para o vault.
 - g) Feche o vault de administração.

Os suplementos atualizados são distribuídos automaticamente aos demais clientes quando eles efetuam o login.

Atualizar o suplemento Tarefas do SOLIDWORKS (somente para SOLIDWORKS PDM Professional)

Para garantir que a versão mais recente atualizada de um suplemento como o suplemento Tarefas do SOLIDWORKS esteja em execução, é preciso atualizar manualmente o suplemento.

Ao atualizar um vault de arquivos para um novo service pack ou versão, os suplementos existentes não são atualizados automaticamente. Isso serve para impedir que as informações nos suplementos substituam suas personalizações.

Por exemplo, você pode ter personalizado as tarefas controladas pelo suplemento Tarefas do SOLIDWORKS. É possível continuar usando suas tarefas personalizadas e não fazer atualização. Porém, você não conseguirá usar a nova funcionalidade da tarefa e pode ter problemas ao iniciar tarefas e processar arquivos do SOLIDWORKS atualizados.

Para permitir que você atualize manualmente as tarefas, os arquivos `.cex` que contêm atualizações para o suplemento SWTask e as tarefas de Converter, Design Checker e Imprimir são copiados para a pasta `C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS PDM\Default Data\`. Importe um ou mais desses arquivos para atualizar o suplemento Tarefas do SW e as tarefas que ele suporta.

Determinar as versões atuais do SOLIDWORKS PDM e do suplemento Tarefas do SOLIDWORKS

Para garantir que você possui as atualizações mais recentes do suplemento Tarefas do SOLIDWORKS, a versão do SOLIDWORKS PDM Professional e a versão do SWTaskAddin devem ser a mesma.

1. Para determinar a versão do SOLIDWORKS PDM, clique em SOLIDWORKS PDM **Ajuda > Sobre SOLIDWORKS PDMAdministração** na ferramenta de administração. O campo **Versão do cliente** mostra a versão como:

`YY.SS.BBBB`

onde:

- *YY* são os últimos dois dígitos da versão principal. Por exemplo, 15 = 2015.
- *SS* é o service pack. Por exemplo, 03 = SP03.
- *BBBB* é o número da compilação. Por exemplo, 903.

2. Para saber o número da versão do SWTaskAddin atual instalado:

- a) Na área de notificações do Windows, clique com o botão direito no ícone do SOLIDWORKS PDM  e clique em **Configuração do Host de Tarefas**.
- b) Na caixa de diálogo Configuração do Host de Tarefas, selecione o vault para o qual você deseja verificar a versão do SWTaskAddin.

A coluna **Versão** exibe a versão no seguinte formato:

YYYYSSBBBB

onde:

- *YYYY* é a versão principal.
- *SS* é o service pack.
- *BBBB* é o número da compilação.

Realizar a atualização do SWTaskAddin (somente SOLIDWORKS PDM Professional)

Se a versão do SWTaskAddin for anterior à versão do SOLIDWORKS PDM Professional, você pode atualizar o SWTaskAddin importando um arquivo *.cex*.

1. Inicie a ferramenta de administração executando uma destas ações:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Administração**.
- No Windows 8.1 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Administração**.

2. Faça login no vault em que você deseja atualizar o SWTaskAddin como administrador.

3. Clique em **Arquivo > Abrir**.

4. Navegue até *C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS PDM\Default Data* e selecione *Convert_GB.cex*.

5. Na caixa de diálogo que aparece, expanda **Convert_GB.cex**, selecione **SWTaskAddin** e arraste-o para o nó de **Suplementos** no painel esquerdo.

6. Na caixa de mensagens, selecione **Sim** para atualizar o suplemento existente.

7. Na área de notificações do Windows, clique com o botão direito no ícone do SOLIDWORKS PDM  e clique em **Configuração do Host de Tarefas** para verificar se o SWTaskAddin foi atualizado.

Se o cliente que você atualizou funcionar como um host de tarefas, saia do SOLIDWORKS PDM e faça login novamente antes de fazer a verificação.

Atualizar tarefas

Depois de atualizar o SWTaskAddin, você pode importar as versões mais atuais das tarefas **Converter**, **Imprimir** e **Design Checker**.

Este procedimento descreve como atualizar a tarefa **Converter**.

1. Na ferramenta Administração, expanda o nó de **Tarefas**.
2. Se alguma tarefa possuir os nomes predefinidos **Converter**, **Imprimir** ou **Design Checker**, renomeie-a para que as personalizações que você fez nas tarefas não sejam substituídas.
3. Clique em **Arquivo > Abrir**.
4. Para atualizar a tarefa **Converter**, navegue até `C:\Arquivos de programas\SOLIDWORKS PDM\Default Data\` e selecione `Convert_GB.cex`.
Se o produto é instalado via SLDIM, o caminho predeterminado é `C:\Arquivos de programas\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM`.
5. Na caixa de diálogo que aparece, em **Tarefas**, selecione **Converter** e arraste-a para o nó de **Tarefas** no painel esquerdo.
6. Faça alterações na tarefa recém importada para que corresponda à tarefa usada anteriormente e configure qualquer opção nova conforme necessário.
Isso inclui os caminhos de arquivo e formatos de nome, tipos de conversão, quais computadores executam como um host de tarefas, permissões para a tarefa, notificações etc.
7. Se a tarefa existente possuía modificações nas **Opções avançadas de criação de script** (acessadas na página de Detalhes do arquivo de saída), faça essas alterações na nova versão do script.
O script avançado geralmente é atualizado para uma versão nova do SOLIDWORKS PDM para fazer uso de novos recursos no SOLIDWORKS ou para adicionar novos recursos à tarefa. Portanto, você pode ter de mesclar o novo script com o seu script personalizado.

Adicione comentários ao script para facilitar sua compreensão e a transferência da personalização da próxima vez que você fizer uma atualização.

Mantenha a tarefa Converter padrão para consulta e teste se surgirem problemas com uma tarefa Converter personalizada. Defina permissões para que só possam ser vistas pelo usuário administrador.

8. Modifique as transições de fluxo de trabalho que fizeram com que a tarefa original fosse executada e selecione a tarefa atualizada como a tarefa a ser executada.
Salve as alterações no fluxo de trabalho.

Atualizar o Toolbox no SOLIDWORKS PDM

Se você integrou o SOLIDWORKS Toolbox ao SOLIDWORKS PDM e adicionou peças a ele, o Toolbox também será atualizado quando for feita a atualização do SOLIDWORKS.

Antes de iniciar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para executar a atualização, você precisa preparar a pasta do Toolbox.

- Para executar a atualização no primeiro computador, você precisa fazer o check-out do banco de dados do Toolbox para que o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS

possa gravar alterações nele. Use **Obter versão mais recente** para fazer o download das peças do Toolbox no cache local, permitindo que o instalador verifique se as peças precisam ser atualizadas ou adicionadas.

- Para atualizar computadores adicionais, obtenha, do SOLIDWORKS PDM, as versões mais recentes dos arquivos do Toolbox antes de executar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Para atualizar o primeiro computador com SOLIDWORKS PDM:

1. No Windows Explorer, faça login no vault como usuário com permissões totais (check-out, check-in, adição, exclusão).
2. Navegue até a pasta do Toolbox no vault.
3. Clique com o botão direito na pasta do Toolbox e clique em **Obter versão mais recente** para copiar todos os arquivos do Toolbox e o banco de dados do Toolbox para o cache local.

Se o seu servidor de arquivamento for remoto, isso pode levar alguns minutos.

4. É necessário fazer o check-out do arquivo de banco de dados do Toolbox:
 - Check-out no SOLIDWORKS 2014 ou versões anteriores: `vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\SWBrowser.mdb`.
 - Check-out em versões posteriores do SOLIDWORKS: `vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\swbrowser.sldedb`.
5. Execute o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para atualizar o SOLIDWORKS (incluindo o Toolbox).
6. Na tela Resumo, certifique-se de que o local de instalação em **Opções do Toolbox** seja o local no vault.

Se não for, clique em **Alterar**, selecione **Referência a ou atualização de um Toolbox existente**, e navegue até o local do Toolbox no vault.

7. Para atualizações a partir DO SOLIDWORKS 2014 ou versões anteriores, quando a instalação for concluída, no Windows Explorer, navegue até a pasta anotou na etapa 4 e adicione o banco de dados do Toolbox arquivo `swbrowser.sldedb` ao vault.
Você pode adicionar ao vault outros arquivos locais que são criados nessa pasta.
8. Em caso de atualizações, verifique a pasta do Toolbox para adicionar qualquer arquivo novo ou atualizado ao vault para que os outros usuários possam trabalhar com o Toolbox.
9. Para atualizações para o SOLIDWORKS 2012 ou mais recente, navegue até a pasta do Toolbox no vault e verifique se o seguinte está presente:

- `\nome_da_pasta_do_Toolbox\Updates`
- `\nome_da_pasta_do_Toolbox\ToolboxStandards.xml`
- `\nome_da_pasta_do_Toolbox\Browser\ToolboxFiles.index`

Se não estiverem presentes, entre em contato com seu Revendedor de valor agregado.

Para atualizar computadores adicionais, antes de iniciar a atualização do SOLIDWORKS PDM, use **Obter versão mais recente** para fazer o download da pasta do Toolbox do vault para o cache local.

Quando você executar a atualização, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS verificará se os arquivos do Toolbox estão atualizados.

12

Atualizar arquivos do SOLIDWORKS

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Atualizar arquivos do SOLIDWORKS**
- **Atualização obrigatória de software utilitários**
- **Requisitos de sistema**
- **Instalar o utilitário Atualização de Versão de Arquivos**
- **Preparação para a atualização**
- **Selecionar as configurações de versão**
- **Executar uma atualização de arquivos para teste**
- **Execução do Utilitário de Atualização**
- **Criar e usar arquivos de instrução de trabalho**
- **Concluir uma atualização interrompida**
- **After Upgrading**
- **Gerenciar arquivos de backup**

Atualizar arquivos do SOLIDWORKS

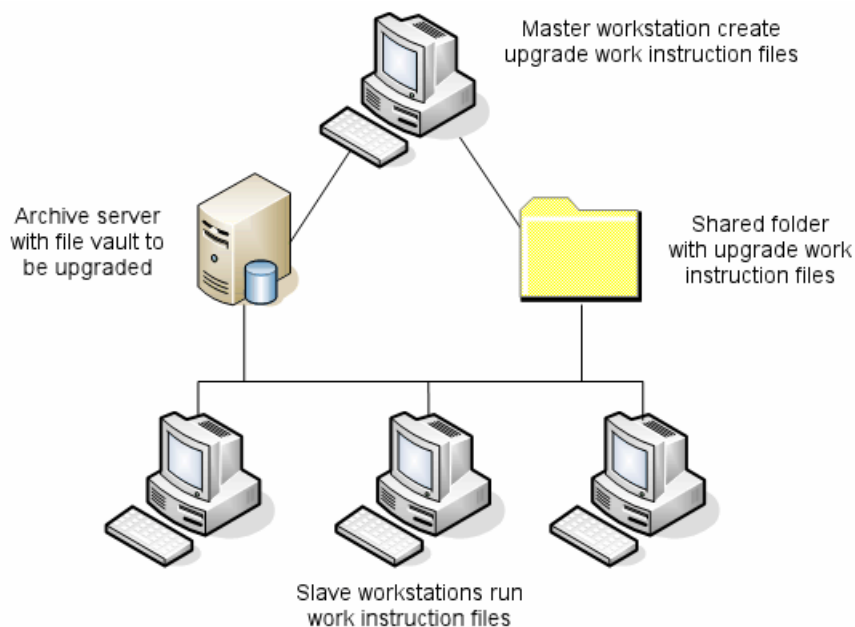
A ferramenta Atualização de Versão de Arquivos do SOLIDWORKS PDM atualiza os arquivos do SOLIDWORKS do formato de arquivo de uma versão anterior do SOLIDWORKS para o formato de uma versão mais recente.

Depois de converter os arquivos você não poderá abri-los nas versões anteriores do SOLIDWORKS.

A ferramenta automaticamente faz o check-out, a atualização e o check-in dos arquivos do SOLIDWORKS que estão armazenados nos vaults do SOLIDWORKS PDM. São mantidos intactos: referências a arquivos, rótulos de revisão e estados do fluxo de trabalho.

São atualizados somente os arquivos nos formatos .sldprt, .slddrw e .sldasm. Atualize manualmente os arquivos de template e blocos do SOLIDWORKS.

Várias estações de trabalho, cada uma executando a ferramenta de atualização, podem executar atualizações simultâneas para reduzir o tempo da atualização. A primeira estação a executar a ferramenta de atualização atua como a estação de trabalho mestre, que cria um plano de atualização. Esse plano consiste de vários arquivos de instruções de trabalho, um para cada estação que participa do processo de atualização. Para obter mais detalhes, consulte *Criar e usar arquivos de instrução de trabalho*.



Os arquivos de instrução contêm estruturas em árvore que refletem os relacionamentos pai-filho dos arquivos SOLIDWORKS. Tanto as estações de trabalho mestre como as filhas podem executar arquivos de instrução de trabalho adicionais depois de terminar o processamento do primeiro arquivo. Embora as peças e submontagens possam ser compartilhadas por outras montagens, cada arquivo é atualizado uma só vez.

Se uma montagem contém referências a peças que não estão na versão mais recente, você pode escolher uma configuração de versão que vincula a montagem à versão mais recente das peças referidas. Como alternativa, escolha uma configuração de versão que substitui a versão existente dos arquivos referidos com a versão mais recente. Consulte *Selecionar as Configurações de versão*.

Atualização obrigatória de software utilitários

A ferramenta de atualização de versão de arquivos do SOLIDWORKS PDM 2016 pode ser usada com o SOLIDWORKS 2016, 2015 e 2014.

Requisitos de sistema

Os requisitos de sistema dependem do banco de dados de vault sendo atualizado. Esses requisitos dependem da estrutura do banco de dados, incluindo o número de arquivos, versões e referências que serão convertidos.

Use estações de trabalho potentes. Como os arquivos são abertos e salvos novamente no SOLIDWORKS, é importante que as estações de trabalho usadas tenham recursos suficientes para lidar mesmo com as mais complexas estruturas de montagens. Use estações de trabalho com, pelo menos, 4GB de RAM e amplo espaço livre no disco rígido.

Interrompa todos os processos não essenciais para liberar o máximo possível de recursos na estação de trabalho sendo usada.

Veja a seguir recomendações específicas:

- Servidor de arquivamento

Quando a conversão é executada sobrescrevendo as versões existentes dos arquivos, é criado um backup para cada um dos arquivos substituídos. O servidor de arquivamento precisa ter capacidade de disco para armazenar esses arquivos de backup.

Antes de a atualização começar, uma tela de mensagem apresenta o espaço necessário, com base nos arquivos selecionados para a atualização.

- Estações de trabalho

Todas as estações de trabalho que serão usadas na atualização precisam ter RAM suficiente para abrir a maior das montagens a serem convertidas. É recomendada um mínimo de 4 GB para a RAM.

O SOLIDWORKS recomenda um mínimo de 6 GB de RAM (ou mais para os sistemas operacionais Windows 7 x64).

Instalar o utilitário Atualização de Versão de Arquivos

O Utilitário de Atualização de Versão de Arquivos é fornecido na mídia de instalação do SOLIDWORKS, no diretório `SWPPDMClient\Support\File Version Upgrade\`.

Para instalar o Utilitário de Atualização de Versão de Arquivos:

1. Navegue até a pasta `SWPPDMClient\Support\File Version Upgrade Utility\` na mídia de instalação.
2. Clique duas vezes em **File Version Upgrade.exe**.
3. Na tela de boas-vindas, clique em **Avançar**.
4. Aceite o contrato de licença e clique em **Avançar**.
5. Clique em **Instalar**.
6. Clique em **Concluir**.

Preparação para a atualização

Prepare as estações de trabalho envolvidas na atualização antes de iniciar o processo.

Execute um backup completo do vault, incluindo:

- Banco de dados do vault de arquivos
- Arquivos de arquivamento

Nas estações de trabalho mestre e escravas que estão participando do processo de atualização:

1. Instale a mesma versão e nível de revisão do cliente SOLIDWORKS PDM.
2. Crie vistas locais do vault a ser atualizado.
3. Faça o check-in de todos os arquivos no vault.
4. Feche o SOLIDWORKS.

Na estação de trabalho mestre:

1. Conceda aos clientes participantes o acesso de leitura/gravação a todos os arquivos no vault que você está atualizando.
2. Crie uma pasta para os arquivos de instrução do trabalho de atualização e compartilhe-a com todos os clientes participantes concedendo permissões completas (leitura/gravação).

Selecionar as configurações de versão

A tela Configurações de versão permite especificar quais versões do tipo de arquivo que você selecionou serão atualizadas e se as versões anteriores devem ser substituídas.

Antes de executar uma conversão completa, teste a conversão de arquivos da versão anterior abrindo um conjunto de amostra na nova versão do SOLIDWORKS para ver se há erros de conversão.

Selecione **Criar nova versão dos arquivos** quando quiser que somente as versões mais recentes dos arquivos sejam atualizadas e para preservar as versões existentes no formato de arquivo antigo. São criadas novas versões do SOLIDWORKS PDM.

Selecione **Substituir versões existentes dos arquivos** se quiser:

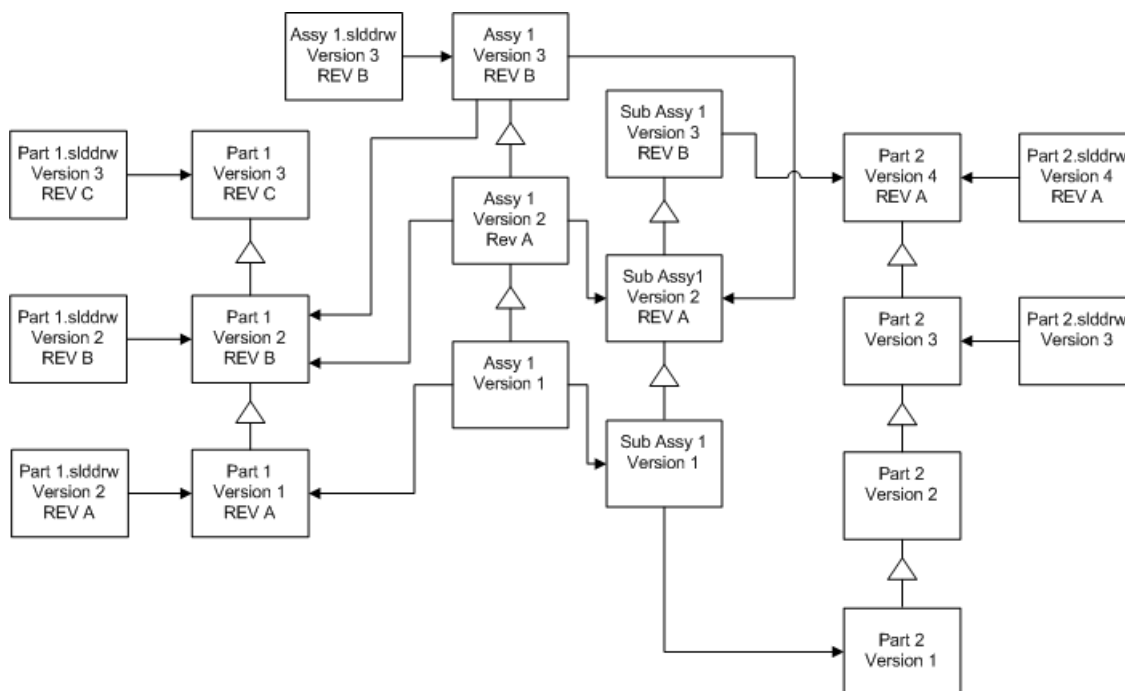
- Substituir todas as versões dos arquivos com as atualizadas.
- Especifique quais versões devem ser substituídas selecionando uma dessas opções, ou ambas:
 - **Versão mais recente** - a ferramenta atualiza as versões mais recentes dos arquivos e todos os arquivos por eles referidos.
 - **Versão com uma revisão** - a ferramenta atualiza todos os arquivos com rótulos de revisão.

Se você optar por substituir as versões existentes, a ferramenta criará uma cópia backup dos arquivos antes de atualizá-los. Você pode excluir os arquivos de backup depois de confirmar que a atualização foi bem-sucedida. Consulte *Gerenciar arquivos de backup*.

As montagens que contêm referências cíclicas não são atualizadas quando você opta por substituir as versões existentes dos arquivos.

Cenários de atualização

Os tópicos a seguir ilustram os possíveis cenários de atualização para o conjunto de arquivos abaixo.



△ incremento de versão

→ referência

Criar nova versão dos arquivos

Quando você cria novas versões dos arquivos, as versões antigas ainda existem e podem ser abertas nas versões anteriores do SOLIDWORKS.

Revincular à versão mais recente dos arquivos referidos

Você pode revincular uma montagem à versão mais recente dos arquivos a que ela se refere.

Se a montagem e suas submontagens se referem a versões de peças que não são as mais recentes, essas referências são movidas para a versão mais recente da peças.

As versões antigas das peças, montagens e submontagens não são atualizadas e suas referências não são afetadas.

Se as versões mais recentes dos arquivos referidos tiverem a geometria modificada, usar essa opção pode resultar em alterações indesejáveis na montagem, ou em erros de reconstrução. Além disso, se as propriedades do arquivo, como Número de Peça, Descrição e Material tiverem sido alteradas nas versões mais recentes, isso pode causar alterações na Lista de Materiais.

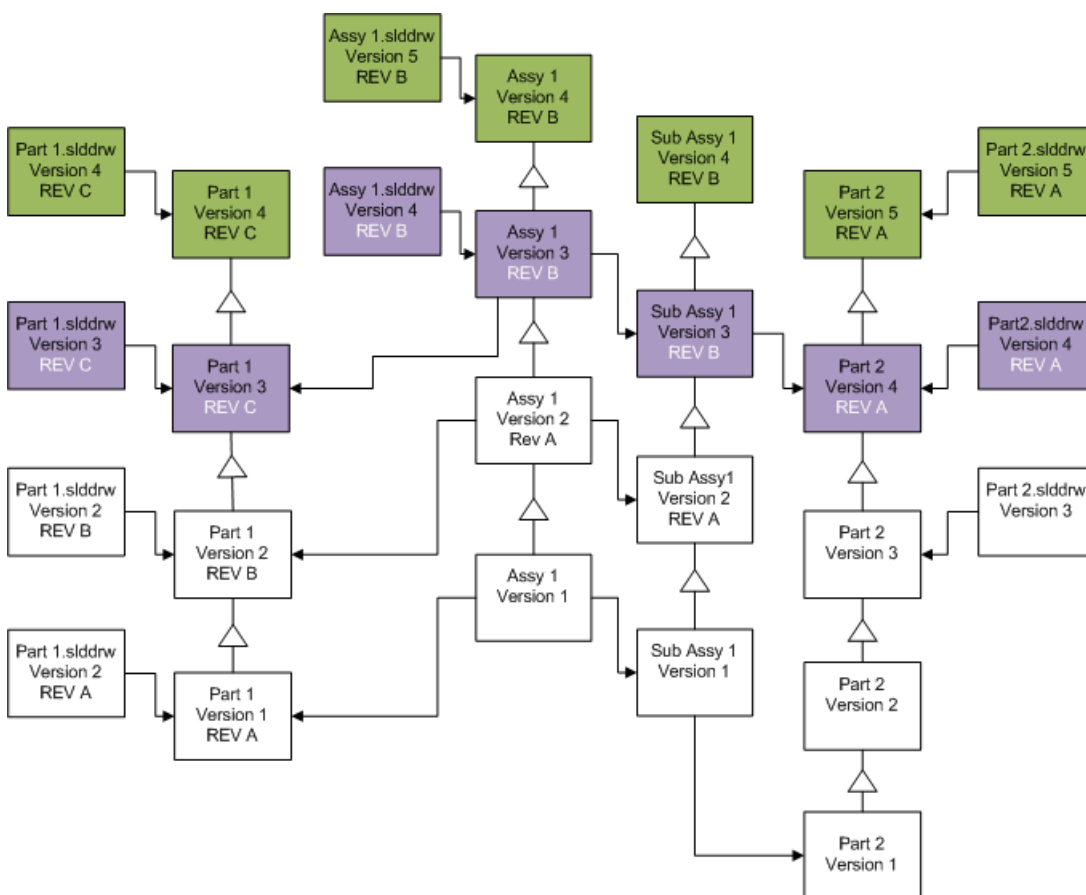
As seleções representadas no diagrama abaixo são:

Mover rótulos de revisão existentes

Você pode mover o rótulo de revisão mais recente para a versão mais recente de um arquivo que você está atualizando.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Criar nova versão dos arquivos	Arquivos com referências a versões anteriores • São excluídos Atualizar revisões • Mover revisão



REV B Arquivos antes da atualização, mostrando a revisão que é movida

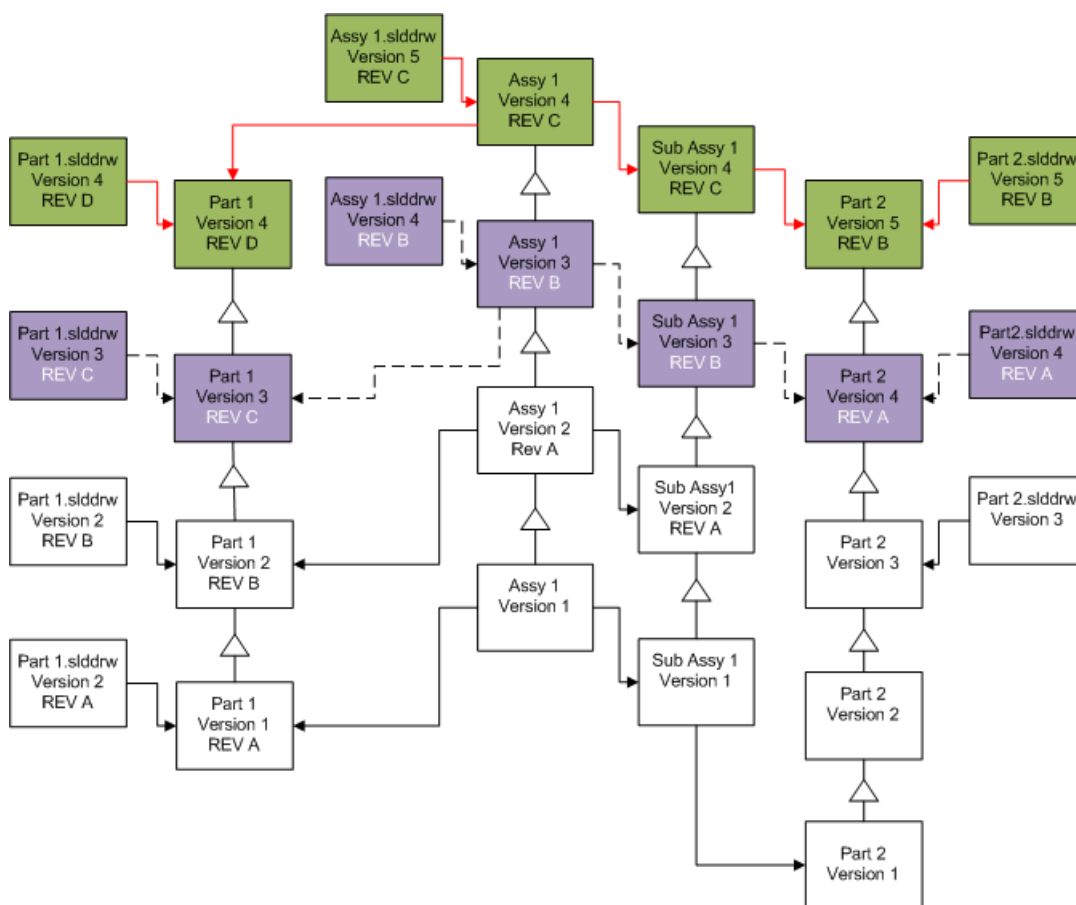
Arquivos atualizados

Incrementar rótulos de revisão

Você pode incrementar os rótulos de revisão nas versões mais recentes dos arquivos conforme os atualiza.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Criar nova versão dos arquivos	Arquivos com referências a versões anteriores • São revinculados à nova versão Atualizar revisões • Incrementar revisão



---> Vínculos de referência antes da atualização

REV B Arquivos antes da atualização, mostrando a revisão que é movida e incrementada

 Vínculos de referência
 Arquivos atualizados depois da atualização

Substituir versões existentes dos arquivos

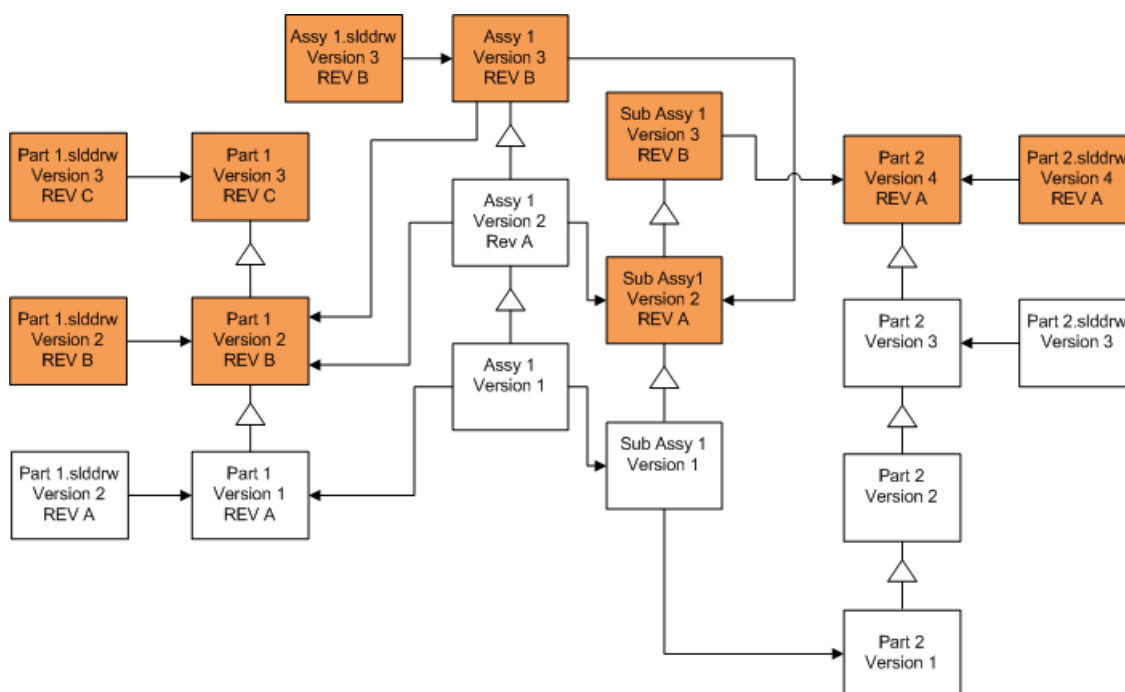
Quando você substitui as versões existentes dos arquivos, esses arquivos são substituídos com os atualizados. Não são criadas novas versões.

Substituir as versões mais recentes dos arquivos

Você pode fazer uma atualização substituindo a versão mais recente de todos os arquivos do tipo selecionado. São atualizadas também todas as versões dos arquivos usados nas referências contidas no arquivo atualizado.

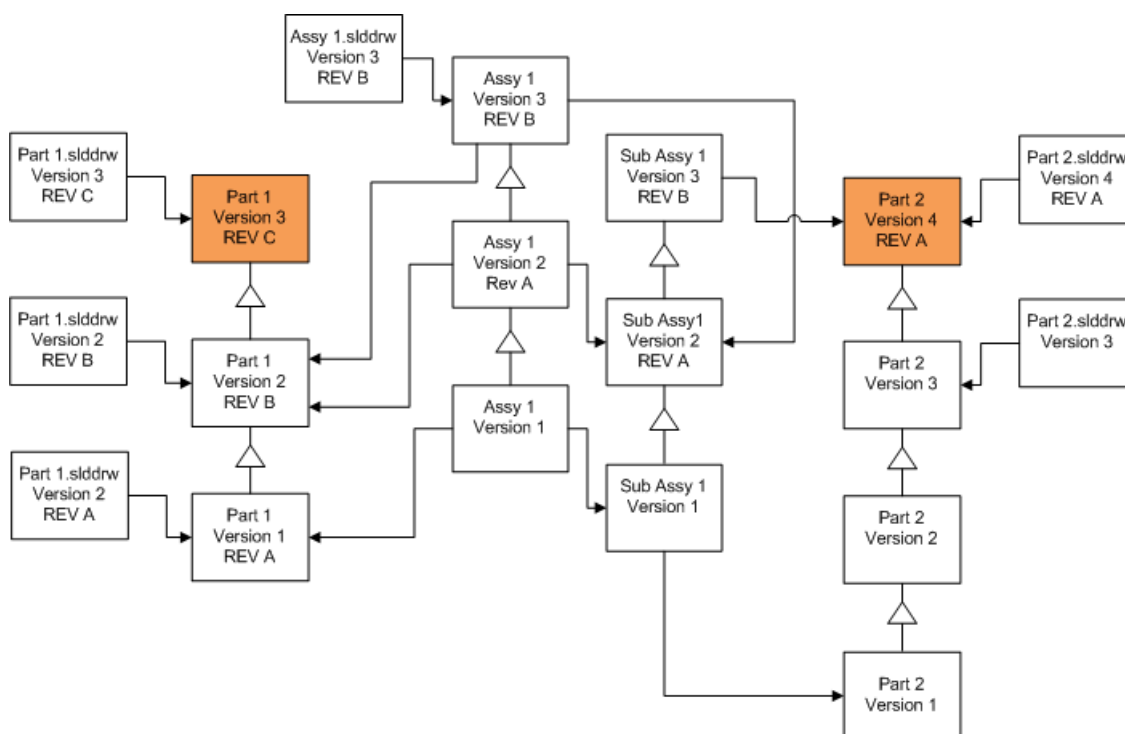
Substituir as versões mais recentes de todos os arquivos

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente



Substituir as versões mais recentes de peças

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldprt
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente

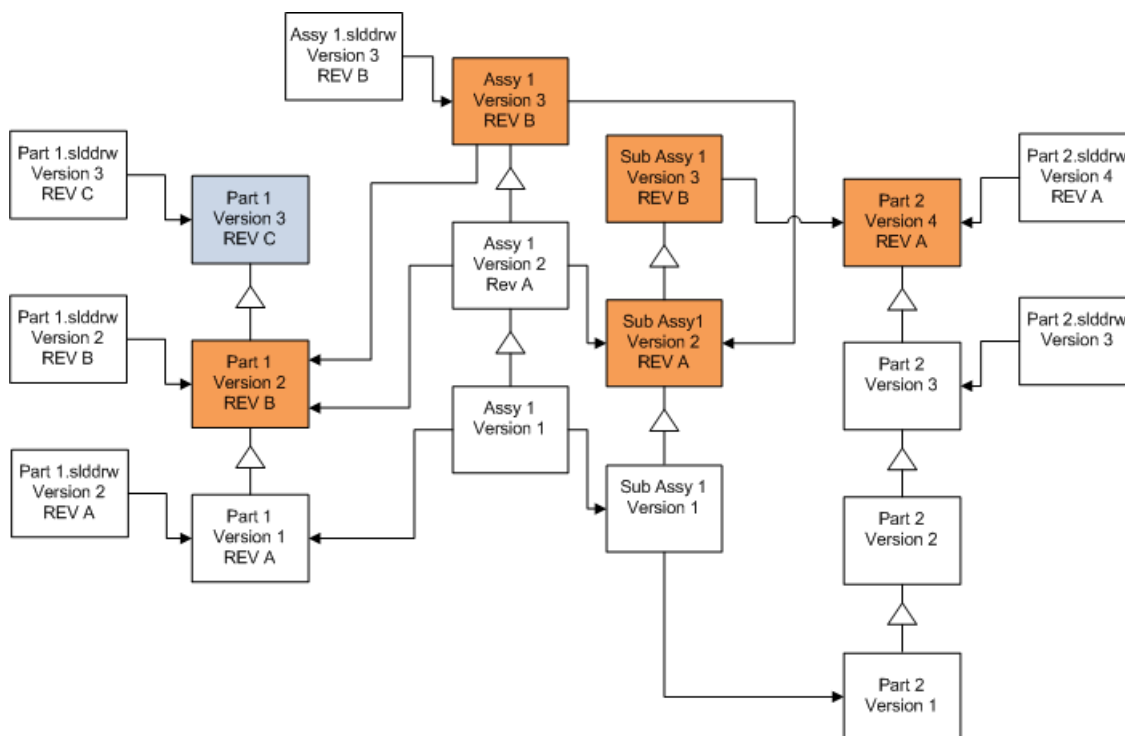


Por padrão, os desenhos de peças não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças que estão sendo atualizadas.

Substituir as versões mais recentes de montagens

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldasm

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever • Versão mais recente



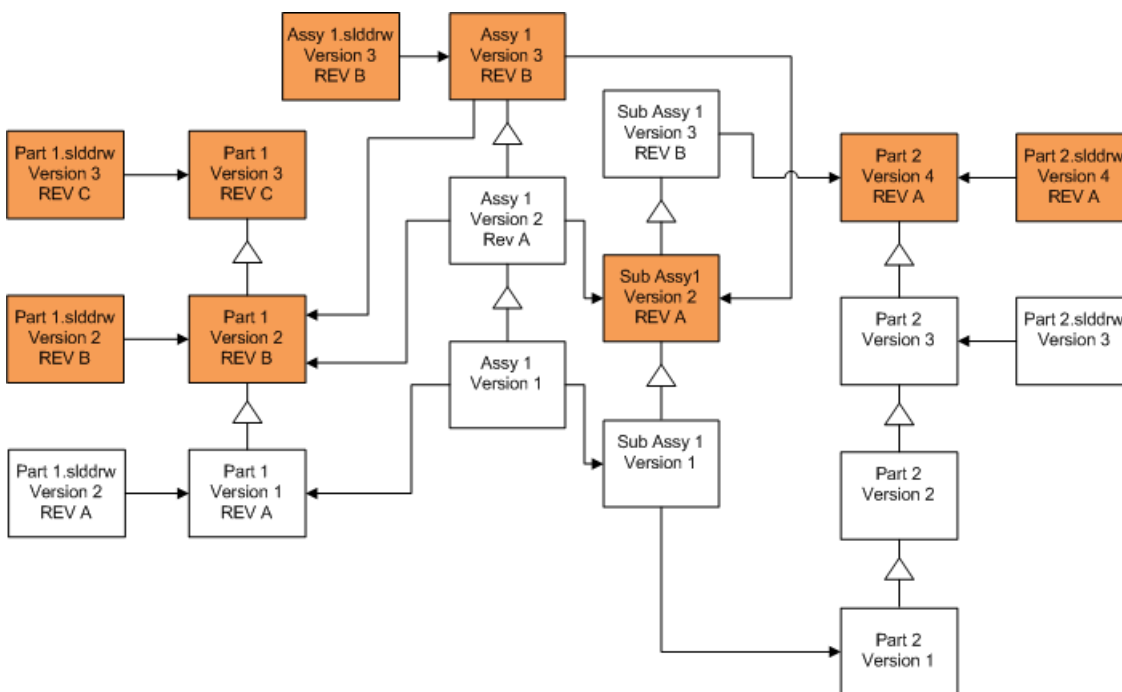
Em uma linha de versões referida, a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos também atualiza as peças mais recentes, como indicado pelas caixas azuis .

Por padrão, os desenhos de peças e montagens não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças e montagens, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças e montagens que estão sendo atualizadas.

Substituir as versões mais recentes de desenhos

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.slddrw

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente



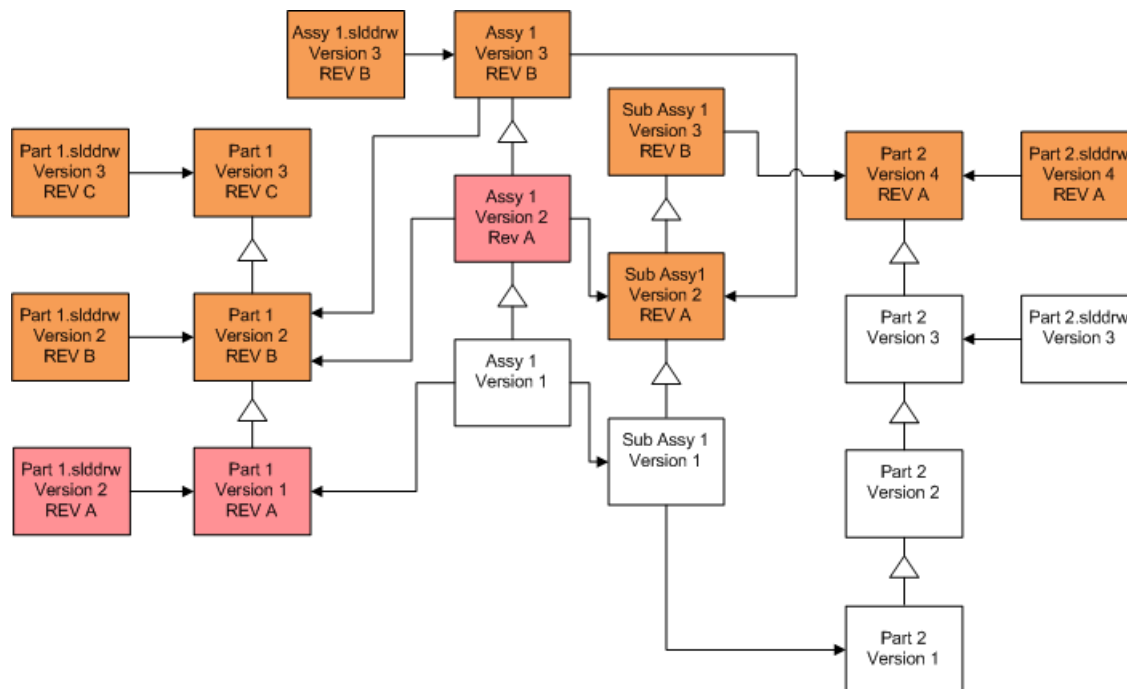
Substituir arquivos com rótulos de revisão

Você pode incluir os arquivos com etiquetas de revisão nos arquivos que são atualizados.

Esses exemplos mostram os arquivos que são atualizados quando você seleciona ambas as opções **Versão mais recente** e **Versão com uma revisão**. As caixas vermelhas indicam arquivos que são atualizados porque têm rótulos de revisão, embora eles não sejam a versão mais recente.

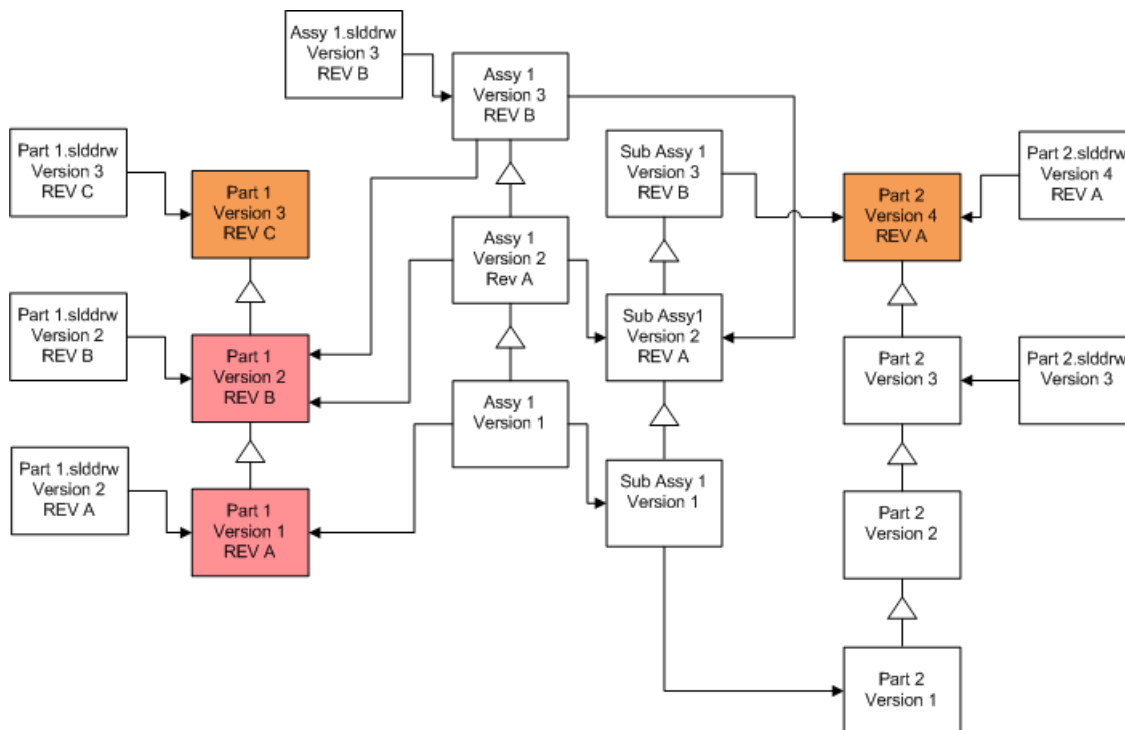
Substituir todos os arquivos com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente Versão com uma revisão



Substituir peças com rótulos de revisão

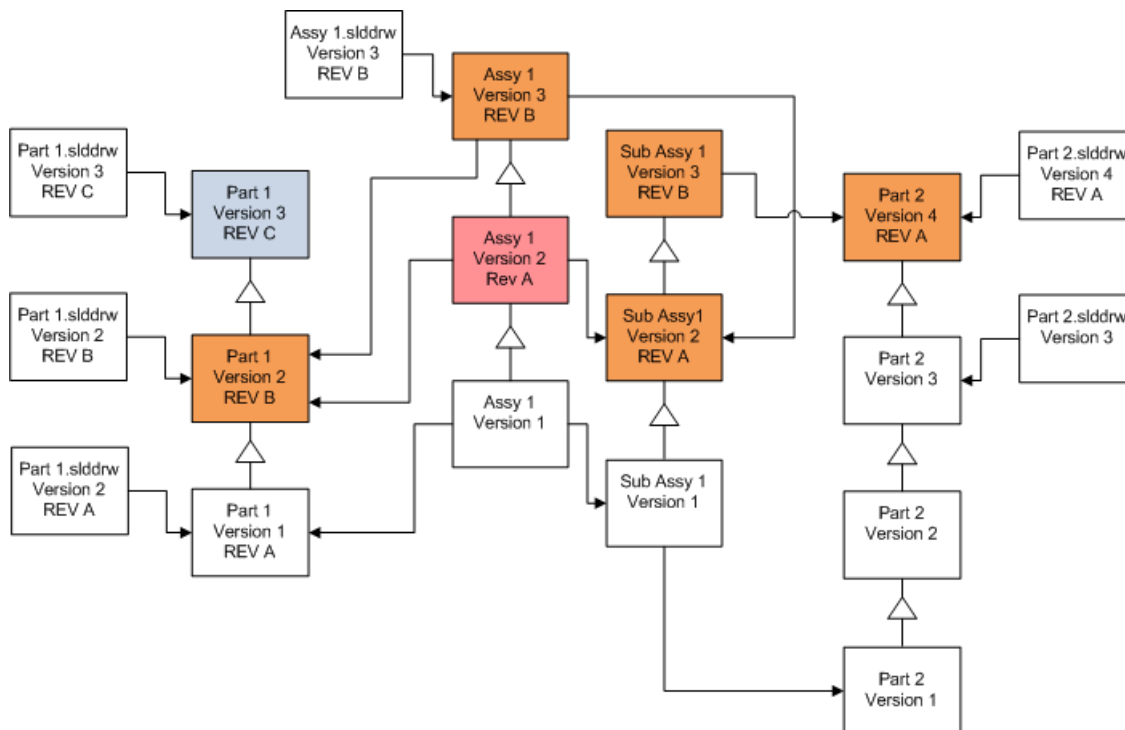
Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldprt
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever • Versão mais recente • Versão com uma revisão



Por padrão, os desenhos de peças não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças que estão sendo atualizadas.

Substituir montagens com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldasm
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente Versão com uma revisão

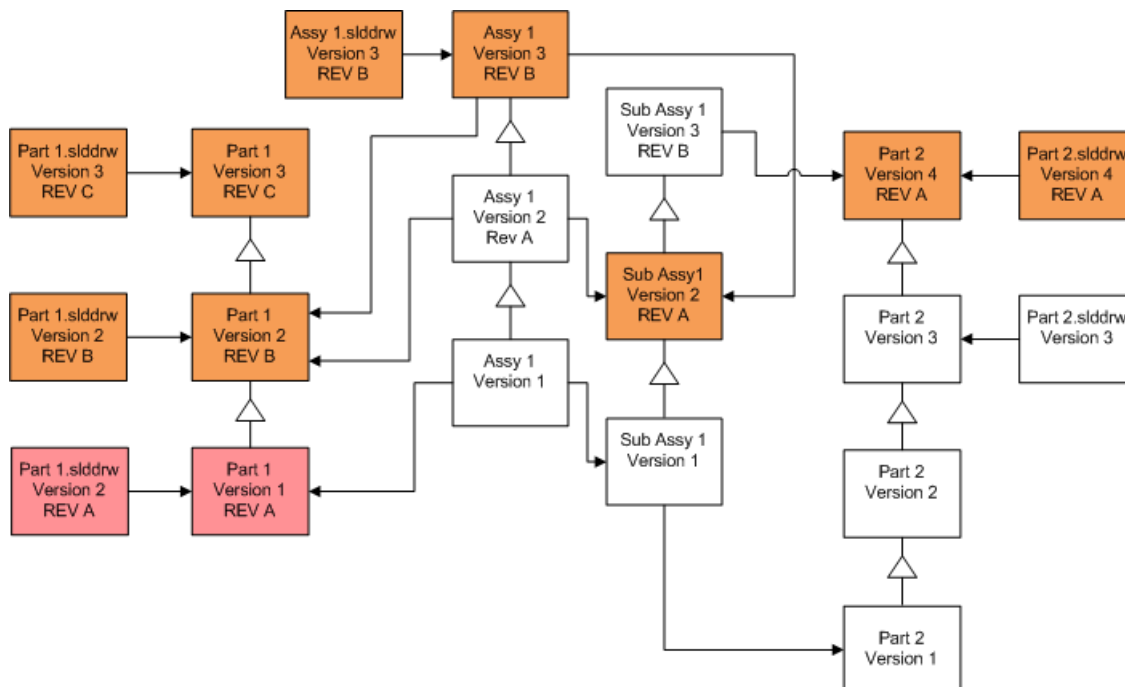


Em uma linha de versões referida, a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos também atualiza as peças mais recentes, como indicado pelas caixas azuis .

Por padrão, os desenhos de peças e montagens não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças e montagens, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças e montagens que estão sendo atualizadas.

Substituir desenhos com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.slddrw
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente Versão com uma revisão



Executar uma atualização de arquivos para teste

Antes de atualizar os arquivos do SOLIDWORKS em um vault de produção, execute a atualização numa cópia do vault da produção para assegurar que não há problemas de atualização. Consulte seu revendedor de valor adicionado para obter ajuda na criação de uma cópia do seu vault.

1. Restaure um backup completo do vault de arquivos em um servidor separado.
2. Inicie o utilitário Atualização de Versão de Arquivos com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Atualização de Versão de Arquivos**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Atualização de Versão de Arquivos**.
3. Siga as instruções do Assistente de Atualização.
4. Verifique se a atualização foi bem-sucedida.
Consulte *Após a atualização*.

Execução do Utilitário de Atualização

Para executar o utilitário de atualização:

1. Inicie o utilitário Atualização de Versão de Arquivos com uma das seguintes ações:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Atualização de Versão de Arquivos**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Atualização de Versão de Arquivos**.
2. Na tela de boas-vindas, execute uma dessas ações:
 - Para configurar a atualização, clique em **Iniciar um novo processo de atualização de versão (Estação de trabalho mestre)**.
 - Para executar um arquivo de instrução de trabalho criado para a atualização, clique em **Participar em um processo de atualização (Estação de trabalho escrava)**.
 - Para tentar novamente uma atualização que foi concluída inesperadamente, clique em **Reiniciar um processo de atualização interrompido (Estações de trabalho mestre e escrava)**.
 3. Siga as instruções do Assistente de Atualização.

Criar e usar arquivos de instrução de trabalho

Com a criação de arquivos de instrução de trabalho você pode executar a ferramenta de atualização simultaneamente em várias estações de trabalho para reduzir o tempo da atualização.

Você cria os arquivos de instrução de trabalho na primeira estação de trabalho que executa a ferramenta de atualização, que se torna a estação mestre.

Para criar e usar arquivos de instrução de trabalho:

1. Crie uma pasta compartilhada e conceda direito de acesso de leitura e gravação a todas as estações de trabalho que participarão na atualização.
2. Inicie o utilitário Atualização de Versão de Arquivos com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Atualização de Versão de Arquivos**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Atualização de Versão de Arquivos**.
3. Na tela Bem-vindo, selecione **Iniciar um novo processo de atualização de versão (Estação de trabalho mestre)** e clique em **Avançar**.
4. Execute as instruções apresentadas nas telas do Assistente.
5. Na tela Configurações de atualização de versão:
 - a) Em **Configurações de atualização de versão**, selecione **Dividir o trabalho de atualização de versão em vários arquivos de instrução de trabalho**.
 - b) Especifique o número de arquivos de instrução de trabalho a serem criados.
 - c) Para **Local compartilhado para os arquivos de instrução de trabalho**, digite o nome da pasta compartilhada que você criou na etapa 1 ou clique no Procurar para navegar até a pasta.

O nome dessa pasta precisa estar no formato UNC.

- d) Clique em **Avançar**.

6. Na tela Pronto para atualizar arquivos, execute uma destas ações:
 - Para executar a atualização agora, clique em **Sim**.
Quando aparecer uma mensagem de conclusão, clique em **OK**.
 - Para sair do utilitário de atualização e executar os arquivos de instrução de trabalho em outro momento, clique em **Não**.
7. Se você selecionou **Não** na etapa 6, execute novamente a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos para executar a atualização usando os arquivos de instrução de trabalho.
8. Na tela Bem-vindo, selecione **Participar em um processo de atualização (Estação de trabalho escrava)**.
9. Na tela Selecionar arquivo de instruções de trabalho:
 - a) Navegue até o local dos arquivos de instrução de trabalho.
 - b) Selecione o arquivo a ser processado.
 - c) Clique em **Avançar**.
A tela Resumo do arquivo de instruções de trabalho exibe um resumo somente para leitura das configurações definidas para a atualização.
 - d) Clique em **Avançar**.
10. Na tela Pronto para atualizar arquivos:
 - a) Clique em **Exibir arquivos** para ver uma lista dos arquivos que serão atualizados.
 - b) Para executar a atualização, clique em **Sim**.
 - c) Quando aparecer uma mensagem de conclusão, clique em **OK**.

Concluir uma atualização interrompida

Às vezes uma atualização é interrompida inesperadamente, por exemplo, quando você perde a conexão com a rede ou ocorre uma falha da energia elétrica .

Para completar uma atualização que foi interrompida:

1. Clique em **Repetir** na mensagem de erro.
2. Na mensagem que indica que a conversão não foi concluída com êxito, clique em **OK**.
3. Clique em **Sair**.
4. Solucione o problema que causou a interrupção.
Por exemplo, restaure a conexão com a rede ou reinicialize o computador.
5. Execute novamente o utilitário de atualização.
6. Na tela Bem-vindo, selecione **Reiniciar um processo de atualização interrompido (Estações de trabalho mestre e escrava)**.
7. Na tela Continuar migração interrompida, clique em **Avançar**.
8. Na tela Resumo do arquivo de instruções de trabalho, clique em **Avançar**.
9. Na tela Pronto para atualizar arquivos, clique em **Concluir**.

After Upgrading

When the upgrade is complete:

- Verifique os arquivos de log da atualização
- Manually upgrade files that the tool was unable to upgrade automatically.

Manual upgrade creates new versions. If you upgraded using Overwrite existing versions, manual upgrade will invalidate the reference structure.

- Optionally, use **Get Latest Version** to create local copies of files that were converted on other workstations.
- Abra um subconjunto dos arquivos convertidos no SOLIDWORKS para verificar se a conversão foi executada com êxito.
- Se você optou por substituir as versões existentes dos arquivos, depois de assegurar que a atualização foi executada com êxito, remova os arquivos backup do servidor de arquivamento.

Formatos de nome de arquivo para logs de atualização

Os nomes de arquivos os logs de atualização assumem os seguintes formatos:

- Arquivos que foram atualizados

Utilitário de Atualização <id>Batch<n>.log

onde:

- <id> é uma string alfanumérica exclusiva
- <n> é o número do arquivo de lote para o qual foi criado o log

Exemplo: Utilitário de Atualização 471F2FDS Batch 4.log

- Arquivos que não puderam ser atualizados

Utilitário de Atualização <id>Batch<n>.logExcluded.log

Exemplo: Utilitário de Atualização 471F2FDS4.logExcluded.log

Gerenciar arquivos de backup

Se você optar por substituir as versões existentes dos arquivos quando os atualiza, a ferramenta de atualização criará um arquivo backup para cada arquivo substituído.

Esses arquivos de backup são mantidos depois da atualização. Você pode removê-los depois de confirmar que a atualização foi executada com êxito.

Criação de arquivos de backup

Não é possível desativar a opção de backup; portanto, certifique-se de ter espaço disponível suficiente no servidor de arquivamento antes de iniciar a atualização.

A tela Pronto para atualizar arquivos apresenta uma estimativa da quantidade de espaço necessária.

Para cada arquivo substituído:

1. A ferramenta de atualização obtém a versão original do arquivo da pasta de arquivamento para o sistema cliente que está executando um arquivo de instrução de trabalho para executar a atualização.
2. A ferramenta abre o arquivo no SOLIDWORKS, o atualiza e envia de volta à pasta de arquivamento quando o processo em lote é concluído.
3. Antes de a versão ser substituída, a versão original do arquivamento é renomeada usando o seguinte formato:

`bak_contador_versão.extensão`

Onde:

- `bak` é o prefixo para todos os arquivos de backup.
 - `contador` é um contador exclusivo, no caso de existir um arquivo de backup com o mesmo nome criado em uma atualização anterior.
 - `versão` é o número, em formato hexadecimal, da versão do arquivo que está sendo substituído.
 - `extensão` é a extensão do arquivo.
4. A ferramenta de atualização coloca a versão atualizada do arquivo no arquivamento, usando o nome original.

Restaurar uma versão atualizada incorretamente a partir de um backup

Se a versão atualizada de um arquivo estiver incorreta, você pode usar o arquivo de backup para restaurar seu conteúdo original.

1. Na vista local do vault de arquivos, determine o nome do arquivo a ser localizado.
2. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
3. Expanda **Banco de dados** e selecione o vault que contém o arquivo a ser restaurado.
4. Clique em **Nova consulta**.
5. No painel direito, digite uma consulta no seguinte formato:

```
select * from documents where filename like 'nome_do_arquivo.ext'
```

Por exemplo:

```
select * from documents where filename like  
'estrutura_altofalante.sldprt'
```

6. Clique em **Executar**.
Registre o DocumentID dos arquivos, listado na guia Resultados.
7. Saia do SQL Server Management Studio.
8. Use uma calculadora para converter o DocumentID para o formato hexadecimal.
9. Em uma janela do Explorer, navegue para `diretório_instalação\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS PDM\Data\nome_do_vault`.
10. Expanda o arquivamento do vault que corresponde ao último dígito do número hexadecimal.
Por exemplo, se o número hexadecimal é 3B, expanda a pasta intitulada **B**.
11. Expanda a pasta que corresponde ao número hexadecimal.

12. Renomeie ou exclua a versão do arquivo que você quer restaurar.
Por exemplo, renomeie `00000002.sldprt` como `00000002.backup`.
13. Renomeie o arquivo `bak_` apropriado com o nome original do arquivo.
Por exemplo, renomeie `bak_0_00000002.sldprt` como `00000002.sldprt`.
14. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

13

Configurações adicionais

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Gerenciar o tamanho do log de transações SQL**
- **Configuração do SOLIDWORKS PDM para comunicação usando somente endereços IP**
- **Migração de componentes do servidor para outro sistema**

Gerenciar o tamanho do log de transações SQL

Cada banco de dados SQL contém um arquivo de banco de dados (.mdf) e pelo menos um arquivo de log de transações (.ldf). O arquivo de banco de dados armazena os dados físicos adicionados ao banco de dados e o log de transações mantém os registros das modificações no banco de dados. O SQL Server usa o log de transações para manter a integridade do banco de dados, em particular durante recuperações.

Por padrão, o método de recuperação de um banco de dados SQL é definido como o modelo de recuperação completo, o que significa que toda alteração no banco de dados é registrada no log. Um log de transações grande pode aumentar até não haver mais espaço em disco e causar a queda do desempenho do SQL Server.

O modelo de recuperação completo é preferível quando se quer restaurar os arquivos como eram em um determinado momento, contudo, se você executa o backups dos banco de dados todas as noites e quiser garantir que o log de transações não aumente a ponto de comprometer o desempenho do SQL, terá de alternar para o modelo de recuperação simples.

Para diminuir o tamanho de um log de transações muito grande após alternar para o modelo de recuperação simples, você pode usar a opção Shrink do SQL Server Management Studio.

Para obter mais detalhes sobre como alterar o modelo de recuperação, consulte os manuais on-line do SQL Server e este artigo da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft:

<http://support.microsoft.com/?kbid=873235>

Mudar para o modelo de recuperação simples

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, expanda a pasta **Databases**, clique com o botão direito no nome do banco de dados e selecione **Properties**.
3. Na caixa de diálogo Database Properties, no painel da esquerda, selecione **Options**.
4. Na lista **Recovery model**, selecione **Simple** e clique em **OK**.
5. Feche o Microsoft SQL Server Management Studio.

Reduzir o tamanho do log de transações

1. Clique com o botão direito do mouse no nome do banco de dados e selecione **Tasks** > **Shrink** > **Files**.
2. Na caixa de diálogo Shrink File, na lista **File type**, selecione **Log**.
3. Clicar em **OK**.

Configuração do SOLIDWORKS PDM para comunicação usando somente endereços IP

Por padrão, quando um ambiente SOLIDWORKS PDM é configurado, os clientes se comunicam com os servidores usando nomes de sistema. Se a pesquisa DNS estiver instável ou não for suficiente para a configuração da rede, você pode configurar o SOLIDWORKS PDM para usar somente os números IP para as comunicações.

Essa configuração envolve o seguinte:

1. Atualização do servidor de arquivamento
2. Atualização do SQL Server
3. Atualizar os clientes SOLIDWORKS PDM

Ao se conectar com o servidor de arquivamento, você pode remover e reanexar a vista do vault de arquivos usando o endereço IP do servidor de arquivamento, em vez de atualizar o Registro manualmente.

Atualizar o servidor de arquivamento para a comunicação usando endereços IP

1. No sistema que executa o servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** > **regedit** para abrir o Registro.
2. Localize a chave do servidor de arquivamento:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer
3. No painel da direita, clique com o botão direito e selecione **Novo** > **Valor da sequência** e dê ao valor o nome `ServerName`.
4. Clique duas vezes em **ServerName**.
5. Na caixa de diálogo Editar sequência, no campo **Valor**, digite o endereço IP do servidor de arquivamento e clique em **OK**.
6. Localize a chave do vault de arquivos:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname
7. Clique duas vezes em **Server** e atualize o campo **Valor** com o endereço IP do servidor SQL que hospeda o banco de dados do vault, então clique em **OK**.
8. Reinicie o serviço do servidor de arquivamento.

Atualizar o servidor SQL para a comunicação usando endereços IP

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, expanda **Databases**, o banco de dados do vault , **Tables**.
3. Clique com o botão direito em **dbo.ArchiveServers** e selecione **Abrir tabela**.
4. Em **ArchiveServerName**, altere a entrada para o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o vault.
5. Clique com o botão direito do mouse em **dbo.SystemInfo** e selecione **Abrir tabela**.
6. Em **ArchiveServerName**, altere a entrada para o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o vault.
7. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Atualizar os clientes SOLIDWORKS PDM para comunicação usando endereços IP

1. Se tiver iniciado o SOLIDWORKS PDM, saia do aplicativo clicando no ícone do SOLIDWORKS PDM  no lado direito da barra de tarefas e selecionando **Sair**. Certifique-se de que a ferramenta de administração não está sendo executada.
2. No sistema que executa o servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** > **regedit** para abrir o Registro.
3. Localize a chave da vista do vault de arquivos:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\nome_do_vault
4. Atualize o valor **DbServer** com o endereço IP do SQL Server que hospeda o banco de dados do vault.
5. Atualize o valor **ServerLoc** com o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o arquivamento do vault.
6. Se a ferramenta de administração foi usada no cliente, exclua a seguinte chave:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

A chave será recriada quando a ferramenta de administração for iniciada.

Verificar a comunicação por endereço IP

1. Quando todos os servidores e clientes estiverem atualizados, verifique se é possível:
 - Fazer o login no vault de arquivos.
 - Adicionar um novo arquivo.
 - Obter um arquivo existente no vault.
2. Se o vault for replicado, certifique-se de estar usando os endereços IP na caixa de diálogo das configurações da replicação.
3. Se você tiver problemas em conectar-se com os novos endereços:
 - Verifique se há erros no log do cliente e do servidor de arquivamento.
 - Certifique-se de que é possível efetuar o ping nos servidores, a partir do cliente, usando os endereços IP fornecidos.

Migração de componentes do servidor para outro sistema

Siga esses procedimentos quando mover os componentes do servidor SOLIDWORKS PDM de um sistema para outro ou quando mudar o nome do sistema do servidor para verificar qual banco de dados e entradas do Registro devem ser atualizadas.

Certifique-se de mover os componentes do servidor SOLIDWORKS PDM Standard em um computador que tem SQL Server Express.

Estas instruções descrevem a migração tanto do servidor de banco de dados quanto do servidor de arquivamento. Se você estiver movendo apenas um deles, siga somente as instruções que se aplicam.

Antes de começar, diga aos usuários para saírem de todos os vaults do SOLIDWORKS PDM. Os usuários podem trabalhar off-line enquanto você faz o movimento. Após atualizar as chaves de registro do cliente, os usuários podem verificar o trabalho feito na nova localização do vault.

Copiar arquivos para o novo servidor

1. No SQL Server antigo, faça o backup do banco de dados do vault de arquivos e do **ConisioMasterDb**.
Para obter mais detalhes, consulte o *Backup do banco de dados do vault de arquivos*.
2. Copie o arquivo de backup para o novo servidor.
3. Abra a caixa de diálogo Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8.1 e no Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento**.

4. Para fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento:
 - a) Selecione **Ferramentas > Configurações de backup**
Para obter mais detalhes, consulte *Backup das configurações do servidor de arquivamento*.
 - b) Limpe o campo de senha ou defina uma senha e clique em **Iniciar backup**.
 - c) Feche a caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS PDM.
 - d) Copie o arquivo de backup (*backup.dat*) para o novo servidor.
5. Copie a pasta do arquivamento do vault de arquivos inteira do servidor antigo para o novo servidor, mantendo o mesmo caminho.

Se não tiver certeza da localização dos arquivamentos, verifique esta chave do Registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable

Configurar o banco de dados SQL migrado

1. No novo servidor, instale o software SQL Server.
Para obter mais detalhes, consulte *Instalação e configuração do SQL Server*.
2. Para manter as configurações de agrupamento iguais às do servidor antigo:
 - a) Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
 - b) Clique com o botão direito no servidor e selecione **Properties**.
 - c) Na caixa de diálogo Server Properties, no painel da direita, observe a configuração **Server Collation** do servidor antigo e anote esses dados.
 - d) Durante a nova instalação do SQL, selecione **Custom** e defina o mesmo agrupamento.
3. Restaure o banco de dados a partir do backup, mantendo o nome original.

Interrompa o serviço SQL Server antigo ou torne off-line os bancos de dados antigos, para não ter dois servidores com o mesmo banco de dados de vault ativo.

4. No banco de dados restaurado, atualize o nome do servidor de arquivamento nas tabelas **ArchiveServers** e **SystemInfo**.

Em um ambiente replicado, a tabela **ArchiveServers** contém todos os servidores replicados. Certifique-se de atualizar somente a entrada do servidor migrado. Não altere a entrada em **VaultName**.

5. Para permitir a indexação do banco de dados do vaults de arquivos migrado, crie uma entrada de vinculação de servidor:

Só é necessário criar uma entrada de servidor vinculado ao usar os Serviços de indexação da Microsoft no Windows 7 ou Windows Server 2008 R2.

- a) Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
- b) Clique com o botão direito no banco de dados do vault de arquivos migrado e selecione **Nova consulta**.
- c) Digite o comando a seguir na janela de consulta e pressione **Executar** (F5) para executar a consulta.

```
Exec Sys_IndexServerLink 1
```

Se a indexação já estiver configurada no servidor antigo, remova e recrie o catálogo de indexação no novo servidor, usando o nó **Indexação** na ferramenta Administração.

6. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Mover o SolidNetWork License Manager

Se for necessário mover o software de gerenciador de licenças para outro servidor, você deverá transferir as licenças ativadas para o servidor de chave de licença na Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation.

Para mover o software SolidNetWork License Manager:

1. transfira a licença ativada para o servidor de chave de licença.
Para obter mais informações, consulte [Transferir uma licença SolidNetWork](#) na página 68.
2. Instalar o SolidNetwork License Manager no novo servidor.
3. Reativar a licença.
Para obter mais informações, consulte [Instalar e configurar a licença SolidNetWork](#) na página 64.

Mover o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM

Se você mover o banco de dados do SOLIDWORKS PDM para um novo sistema, você precisa mover ou reinstalar o componente de servidor de banco.

Mover ou reinstalar o componente do servidor de banco de dados garante que o servidor de banco de dados receberá atualizações, como, por exemplo, notificações, atualização de vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação do banco de dados do SOLIDWORKS PDM.

Para mover o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM:

1. Desinstale o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM no servidor antigo.
2. Instale o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM no novo servidor.

3. Quando solicitado a especificar o servidor SQL que hospeda os bancos de dados do vault de arquivos, especifique o nome do servidor SQL para onde você moveu o banco de dados do vault.
4. Para verificar a configuração do Serviço de mensagens:
 - a) No novo servidor, expanda o menu **Iniciar** e digite `regedit` no campo **Pesquisar programas e arquivos**.
 - b) Em **Programas**, clique com o botão direito do mouse em **regedit.exe** e clique em **Executar como administrador**.
 - c) No Editor de Registro, expanda **HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > SOLIDWORKS > Applications > PDMWorksEnterprise > MailService**.
 - d) Verifique o valor do **Servidor**.
O valor será:
 - Em branco se você tiver instalado o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS PDM no mesmo sistema do servidor SQL e outros bancos de dados estiverem sendo executados na instância do SQL padrão.
 - O nome do servidor SQL ou o nome de instância se o servidor SQL estiver em um sistema diferente ou se estiver usando uma instância do SQL nomeada.

Configurar o servidor de arquivamento migrado

1. Instale o servidor de arquivamento no novo servidor. Use as configurações predeterminadas utilizadas no servidor antigo, se você se lembrar delas.
Para mais detalhes, consulte *Instalar o Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM*.
2. Abra a caixa de diálogo Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8.1 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento..**
3. Selecione **Ferramentas > Configurações de backup**.
4. Na caixa de diálogo Configurações de backup, clique em **Carregar backup**.
As configurações do servidor de arquivamento antigo são importadas.
5. No novo servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar > regedit** para abrir o Registro.
6. Atualize e verifique as seguintes chaves, que podem ser diferentes das configurações do servidor antigo:
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorksEnterprise\ArchiveServer\Computers\local\Archives**

Certifique-se de que o valor predeterminado aponta para a pasta-raiz correta (a pasta pai) na qual o arquivamento de vault de arquivos é armazenado (isto é, o

caminho para o qual a pasta de arquivamento do vault de arquivos foi copiada). Digite, por exemplo:

```
C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data
```

Se o produto for instalado via SLDIM, o caminho predeterminado é C:\Arquivos de programas\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM.

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**

Certifique-se de que o valor **Server** está atualizado com o nome do novo SQL Server e que **SQLDbName** corresponde ao nome do banco de dados restaurado. Não altere a entrada em **DbName**.

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable**

Certifique-se de que todos os caminhos apontam para o local do arquivamento do vault de arquivos para onde você copiou os arquivos (do servidor antigo).

7. Interrompa a execução do servidor de arquivamento antigo.
De preferência, desconecte o servidor antigo da rede, para que ele fique indisponível até que todos os clientes estejam atualizados, ou interrompa o servidor de arquivamento e o serviço do SQL Server.

Atualizar as chaves de Registro dos clientes

1. Em cada cliente, atualize a seguinte chave do Registro:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\nome_do_vault

Atualize **DbServer** e **ServerLoc** com o nome do novo servidor.

Em clientes de 64 bits, atualize **DbServer** e **ServerLoc** nesta chave do registro:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SOLIDWORKS  
Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\nome_do_vault
```

2. Em cada cliente, exclua a seguinte chave do Registro:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

Atualização das configurações de replicação (somente SOLIDWORKS PDM Professional)

Se você está movendo os componentes do servidor de arquivamento em um ambiente replicado, atualize as configurações de replicação para refletir o nome do novo servidor de arquivamento.

1. Em um cliente atualizado, abra a ferramenta Administração e faça o login no vault.
2. Clique com o botão direito em **Configurações de replicação** e clique em **Abrir**.

3. Na caixa de diálogo Configurações de replicação, em **Conexões**, selecione a primeira linha.
4. Em **Conexão selecionada**, para **Endereço IP ou nome DNS**, digite o novo endereço IP ou o nome do servidor de arquivamento migrado.
5. Reinicie o serviço de servidor de arquivamento em cada servidor que está replicando o vault de arquivos.

Verificar a migração do servidor

1. Faça login como usuário **Admin** e visualize a listagem do vault de arquivos.
2. Certifique-se de que o servidor de arquivamento está totalmente operacional, adicionando um arquivo de texto, efetuando seu check-in e excluindo-o.

Se você não puder fazer login para o vault, ou adicionar, fazer o check-out ou modificar arquivos, certifique-se de que o caminho para a pasta de arquivamento do vault de arquivos especificado na etapa 5 de *Cópia de arquivos para o novo servidor* esteja correto.